

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	13	11	15	8	15	7	3	12	12	9	10	9	7	8	10	8	9	12	14	10	8	10	11	5	11	14	a
b	8	12	15	14	7	14	13	17	13	9	7	9	10	7	9	9	10	10	11	10	9	7	6	15	13	14	b
c	9	11	8	13	15	14	18	7	6	10	13	15	8	7	10	10	6	12	9	11	12	7	10	9	15	12	c
d	15	11	13	7	15	10	13	15	13	10	10	13	6	6	9	13	8	6	10	12	12	8	13	11	13	8	d
e	10	9	14	12	11	14	10	10	11	11	8	13	16	7	14	10	12	5	14	13	7	9	7	10	11	11	e
f	12	6	16	11	11	9	14	8	8	12	6	7	10	9	11	8	5	12	12	8	11	10	8	13	9	8	f
g	9	11	14	6	14	10	12	10	11	10	13	7	10	12	7	12	16	13	16	12	11	16	8	7	6	4	g
h	8	5	9	11	13	10	10	9	14	13	15	11	10	7	16	10	6	7	17	7	12	14	9	14	12	8	h
i	11	11	10	9	13	8	7	12	12	17	12	10	7	10	14	13	4	12	13	18	12	14	12	13	5	11	i
j	11	8	15	15	15	13	16	7	11	10	11	11	11	6	14	13	14	9	3	7	12	15	12	15	10	6	j
k	9	13	9	9	12	12	8	14	10	7	11	10	8	9	11	10	13	11	13	11	7	10	13	15	14	9	k
l	6	12	8	11	5	9	8	9	11	11	7	5	8	11	9	8	7	9	13	11	14	7	10	8	9	13	l
m	7	11	11	14	12	12	17	10	10	8	11	13	16	9	14	7	13	9	10	10	9	9	8	10	7	15	m
n	10	10	12	13	5	14	5	7	9	8	12	13	10	9	11	9	12	13	17	10	14	7	7	16	11	9	n
o	18	8	13	14	13	17	8	6	8	11	7	8	12	7	10	13	15	4	4	6	3	14	13	8	9	12	o
p	9	11	17	13	7	12	14	11	11	17	13	10	12	10	9	15	16	10	6	10	10	11	11	10	14	10	p
q	12	11	14	8	12	5	12	12	7	9	11	12	17	12	11	9	12	14	10	8	8	7	8	10	13	6	q
r	9	5	13	16	9	10	10	12	14	9	9	14	8	13	12	8	11	11	11	6	5	10	6	10	6	11	r
s	13	13	10	15	10	12	11	16	16	14	11	5	13	13	13	8	7	14	9	10	9	9	8	4	10	14	s
t	13	6	15	8	9	8	9	11	11	6	14	10	8	10	14	15	5	12	10	9	13	13	9	13	11	5	t
u	11	9	16	12	9	14	8	8	12	10	11	10	12	5	15	12	10	9	8	8	12	12	11	12	7	13	u
v	7	12	13	11	9	8	10	4	9	9	9	8	4	10	11	7	12	13	12	15	15	11	9	9	9	16	v
w	12	12	10	8	11	12	12	8	10	11	6	7	8	13	16	8	13	13	8	7	12	15	15	8	11	12	w
x	10	4	12	13	10	6	11	11	15	11	16	11	8	11	10	10	11	12	12	9	11	8	9	9	13	8	x
y	9	6	5	11	14	16	7	11	6	12	12	15	14	9	5	12	5	14	8	12	9	6	10	12	14	13	y
z	10	6	12	6	7	10	14	8	9	4	12	5	13	12	8	14	15	10	11	7	10	9	12	9	11	9	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	2	9	6	9	7	6	3	7	5	6	5	4	7	4	8	7	4	2	6	2	10	3	7	7	5	4	a
b	9	8	2	8	3	12	7	4	4	7	6	6	7	3	8	6	9	2	7	4	12	4	9	6	5	5	b
c	5	4	8	9	8	5	8	8	4	7	6	9	9	10	8	4	4	9	8	10	3	6	9	10	6	3	c
d	9	12	7	7	7	6	7	6	8	11	9	12	8	7	4	7	10	5	10	9	12	6	7	7	11	10	d
e	6	9	9	6	6	9	7	8	6	6	12	8	8	6	7	4	11	8	7	8	7	5	4	8	7	7	e
f	8	3	9	5	4	9	6	8	5	5	9	7	8	7	8	5	4	7	7	6	8	8	9	5	5	10	f
g	8	6	9	8	4	7	6	11	5	4	3	11	7	4	5	8	2	3	3	6	8	3	6	8	8	4	g
h	5	8	11	7	6	7	8	8	4	12	9	9	10	4	9	7	8	7	10	8	8	11	5	7	8	7	h
i	11	3	10	5	3	11	9	9	8	7	7	5	7	5	8	3	10	8	7	6	5	3	11	11	5	7	i
j	11	8	9	3	9	9	8	8	6	9	9	2	11	11	8	6	5	12	8	9	7	6	5	2	6	7	j
k	11	4	4	8	8	5	5	5	8	4	3	8	11	3	7	6	7	8	8	6	9	4	8	5	11	8	k
l	5	11	2	7	10	8	8	10	5	3	7	7	9	10	6	4	9	6	8	10	8	8	5	6	7	3	l
m	11	10	9	8	7	9	10	9	9	4	4	7	8	5	11	4	5	2	6	4	10	7	12	6	6	11	m
n	9	8	11	7	6	6	9	3	4	6	4	10	3	6	7	7	7	4	6	6	6	9	8	7	5	8	n
o	7	7	4	8	10	5	9	7	7	8	10	5	7	5	7	11	10	9	12	4	4	4	4	6	5	8	o
p	10	4	10	11	9	5	8	8	8	8	8	10	5	11	2	6	7	10	7	7	5	5	7	7	7	2	p
q	3	12	7	8	5	8	9	8	8	3	11	3	5	6	10	9	9	7	6	3	6	5	6	7	7	6	q
r	4	2	6	8	5	5	10	7	6	8	8	8	7	8	6	5	10	4	7	6	10	10	3	3	9	5	r
s	5	9	7	10	9	8	4	7	10	10	6	9	11	2	10	7	6	4	8	8	7	4	7	10	4	9	s
t	6	7	11	9	7	7	10	6	3	5	11	10	10	6	5	10	8	5	5	10	5	6	8	9	5	6	t
u	6	2	5	8	10	6	3	4	7	9	6	6	2	7	12	10	9	7	7	7	10	12	8	8	6	8	u
v	6	5	4	7	9	9	5	12	9	9	5	11	10	12	7	5	10	3	5	9	6	4	9	3	8	6	v
w	5	9	6	7	8	12	11	6	5	5	4	9	2	12	6	11	8	9	4	7	6	4	10	4	6	8	w
x	7	7	6	9	4	6	7	5	7	8	5	10	6	11	6	10	6	5	9	8	4	6	6	5	7	11	x
y	8	10	4	11	10	9	10	11	3	6	11	5	10	9	8	10	12	6	8	9	6	5	8	3	7	7	y
z	6	9	3	2	4	6	9	6	7	8	7	6	7	11	3	3	5	7	10	2	5	10	7	11	7	7	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	5	3	3	2	2	3	3	4	4	5	2	6	3	6	6	3	1	4	5	5	3	2	4	1	6	1	a
b	4	4	3	5	1	2	6	6	1	4	4	1	3	4	6	1	3	1	3	4	5	1	3	5	6	2	b
c	2	3	3	1	6	5	1	3	1	2	3	2	4	2	2	5	1	6	1	4	4	1	3	1	2	4	c
d	5	5	1	2	2	6	6	3	5	1	4	6	2	4	2	6	6	4	2	5	4	5	4	6	3	1	d
e	2	4	4	2	2	5	4	5	5	5	1	1	1	4	1	2	1	6	1	1	2	5	1	1	4	3	e
f	3	1	1	4	6	3	4	2	6	4	3	3	3	4	5	4	6	2	3	6	1	3	3	4	5	3	f
g	2	5	5	3	1	5	1	3	1	2	2	2	3	3	4	4	2	1	2	3	4	3	3	1	2	2	g
h	6	5	3	5	6	1	1	5	3	1	5	6	4	2	4	1	1	6	2	5	6	5	4	6	3	1	h
i	5	1	2	4	4	5	1	2	3	2	6	3	2	3	5	1	3	5	5	6	6	5	4	2	1	4	i
j	5	4	3	1	6	1	2	4	6	3	4	1	4	1	3	2	4	2	1	6	6	1	2	3	4	6	j
k	5	6	1	6	4	3	5	4	2	1	3	3	6	6	6	1	5	3	1	1	5	6	3	2	3	3	k
l	2	6	6	4	5	5	5	2	6	1	6	6	2	2	2	3	5	5	4	1	6	4	1	6	2	2	l
m	2	4	4	6	6	4	3	1	3	5	2	1	4	5	1	1	6	3	6	6	4	3	4	5	1	2	m
n	4	6	3	6	3	3	1	5	2	5	1	3	3	3	1	1	2	1	1	1	1	5	6	1	6	4	n
o	1	6	4	2	6	6	4	3	2	3	4	5	6	1	5	2	4	5	1	2	1	2	4	2	3	3	o
p	5	4	6	6	6	6	4	5	4	2	2	6	5	6	2	4	3	5	3	4	3	1	3	4	2	3	p
q	4	1	5	3	3	6	6	2	5	4	3	5	2	6	6	3	3	5	1	3	6	5	4	6	5	4	q
r	3	3	6	2	6	2	2	5	1	3	2	3	2	6	3	1	4	2	5	1	4	2	6	2	4	5	r
s	5	1	6	1	6	1	2	2	1	1	5	2	3	3	4	5	3	1	5	6	5	6	6	1	2	4	s
t	6	3	6	2	4	6	5	6	2	6	4	1	6	5	5	5	3	3	2	2	5	2	6	5	6	5	t
u	6	4	3	4	2	2	1	3	5	6	4	1	2	6	1	4	5	5	5	4	6	1	1	5	2	5	u
v	4	6	6	5	4	3	2	5	4	2	5	1	5	5	4	4	1	1	1	5	3	2	4	5	1	3	v
w	5	5	4	4	1	1	3	2	4	2	3	1	3	3	2	2	6	2	6	4	6	2	3	3	4	3	w
x	2	2	5	3	5	4	4	6	1	6	1	4	6	5	1	5	3	5	4	5	2	6	5	3	2	4	x
y	5	4	2	4	5	3	6	6	5	6	6	6	5	5	2	4	6	1	2	4	5	1	3	4	4	2	y
z	3	2	4	5	5	1	6	1	1	3	3	6	5	4	4	2	6	2	3	5	4	4	2	5	2	2	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Id	In	Vu	Xf	Vw	Gj	Cn	Yz	Ac	Ia	Mf	Sz	Sr	Hx	Le	Ek	Ni	Dn	Qj	Vj	Xc	Xq	Mk	Jg	Pf	Ah
No	We	Mp	El	Nk	Kr	Kp	Eu	Gt	Yt	Tz	Vt	Vv	Rg	Ie	Xb	Cy	Gp	Sy	Of	Qe	Ev	On	Rq	Bl	Np
Nm	Og	Ca	Pv	Gd	Qc	Rh	Kk	Dy	Hd	Kl	Rb	Am	Ut	Tx	Fe	Gy	Wv	It	Sc	Ti	Ua	Fc	Xp	Tr	Lo
Hs	Wx	Fy	Co	Rw	Dt	Ch	Ex	Ze	Lm	Vh	Zk	Lz	Cz	Kg	Sf	Nu	Az	Ak	Fi	Ku	Wl	Vy	Qd	Tc	Vx
Ba	Bg	Ko	Bw	Oo	Py	Lt	Dz	Wp	Oq	Pu	Pp	Qz	Lw	Yc	Mx	Nx	Rn	Eg	Gs	Td	Ms	Cm	Lg	Tb	Ga
Fd	Gn	Sg	Kb	Ts	Lb	Xu	Zr	Pl	Av	Xm	Hc	Tl	Sa	Hk	Ry	Ra	Jt	Uh	Xs	Mn	Bc	Jr	Kx	Ag	Fn
Dl	Ep	Oh	Gl	Pz	Xa	Om	Fb	Qo	Dp	Gk	Yr	Bs	Rx	Zi	Ll	Me	Xo	Ng	Xn	Nr	Sd	Zo	Uc	Sb	Uv
Et	Ay	Ik	Aw	Pt	Fz	Ct	Ri	Jz	Wq	Fw	Gf	Pg	Uu	Qv	Iq	Jw	Jb	Da	Xr	Qf	Pc	Zc	Kw	Up	Em
Ol	Dv	Xg	Fj	Lq	Ax	Sm	Ph	Mh	Hz	Qh	Ea	Jd	Dq	Fm	Bh	Ya	Wc	Zs	An	Wj	Wo	Do	Js	Dx	Uo
Rp	He	Ny	Ld	Gc	Md	Qq	Uy	Fk	St	Wa	Kh	Mr	Vz	Gh	Vg	Wf	Vf	Xi	Nb	Fg	Sq	Pr	Ii	Rv	Ox
Uj	Jm	Mq	Zp	Ef	Bp	Bf	Tg	Wt	Ey	Ye	Xw	Xd	Bu	Ic	Ne	Zf	Cv	Gm	Fq	Rm	Re	Ml	If	Bk	Dc
Lj	Vd	Es	Fo	Pd	Ue	Is	Lh	Oz	Dj	Tf	Ka	Po	Ow	Ee	Gi	Xe	Kz	Iv	Dr	Pi	Gw	Ft	Jn	Wk	Zv
So	Wu	Hu	Za	Ja	En	Eo	Us	Br	Xk	Lu	Yp	Ok	Os	Lv	Jl	Wg	La	Ds	Ip	Il	Ei	Sw	Sp	Mz	By
Ob	Ss	Yn	Gq	Rt	Je	Rz	Qy	Hb	Hl	Zx	Ao	Uf	Zm	Zu	Qm	Gv	Ls	Ad	Ji	Vm	Mt	Ub	Yw	Xh	Un
Lx	Ww	My	Vr	Xz	Cw	Oc	Wz	Lr	Tm	Ys	Ux	Jv	Bo	Bq	Pq	Yf	Zy	Qt	Cj	Sk	Ab	Ci	Bb	Pn	Mj
Te	Jp	Nt	Tw	Oe	Cl	Ha	Ta	Gx	Tj	Ly	Ih	Nf	Tu	Dm	Dh	Hw	Lk	Zz	Ew	Xl	Ir	Se	Cg	Nv	Io
Rc	Ar	Mu	Ns	Ig	Kd	Nn	Vo	Qa	Uw	Zb	Si	Ho	Du	Rl	Jo	Yy	To	Qr	Wn	Yg	Be	Qs	Jh	Yv	Sh
Cq	Ym	Kc	Fa	Qx	Sl	Ug	Af	Th	Uz	Rj	Pa	Zg	Ov	Cr	Jj	Ec	Gg	Qu	Cu	Mb	Bz	Rs	Ke	Xy	Im
Jk	At	Vq	Ws	Ve	Cs	Xt	Tt	Dd	Ce	Bi	Lp	As	Au	Er	Gb	Eq	Ky	Ck	Ql	Go	Hm	Iu	Sj	Op	Kv
Bd	Nh	Aa	Hj	Zj	Qb	Nq	Zl	Li	Xj	Nl	Wm	Hi	Hg	Ks	Pb	Ur	Ap	Nw	Bm	Cb	Ib	Ff	Or	Qw	Bt
Ae	Oa	Fu	Ht	Ge	Vi	Pw	Zw	Fv	Qi	Va	Fl	Oi	Wh	Uq	Ps	Cc	Pk	Tq	Ix	Kq	Vl	Fh	Ma	Bn	Tp
Ud	Iz	Iy	Yh	Vp	Hn	Jc	De	Xx	Mi	Qk	Ed	Oy	Ro	Kj	Na	Mm	Vc	Sv	Vn	Vb	Jx	Ln	Nj	Aq	Oj
Od	Jy	Hr	Bj	Rd	Lc	Jq	Hp	Mc	Su	Ij	Fp	Fr	Cp	Hv	Df	Zt	Xv	Yx	Pm	Gr	Hf	Yk	Um	Jf	Fx
Aj	Dg	Sn	Rr	Zn	Pj	Al	Wb	Pe	Dk	Rk	Ou	Yo	Yb	Wr	Cx	Yl	Ju	Mg	Cd	Hq	Mw	Nc	Yq	Qp	Nd
Fs	Yu	Zh	Ai	Mo	Hh	Wy	Ki	Wi	Hy	Ty	Rf	Iw	Zq	Ui	Db	Lf	Qn	Kt	Yi	Px	Kn	Bv	Ez	Yj	Vk
Ot	Km	Nz	Vs	Tn	Tk	Gz	Tv	Bx	Eh	Sx	Dw	Ej	Ul	Uk	Di	Kf	Wd	Mv	Gu	Zd	Cf	Eb	Ru	Og	Yd

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	16	15	6	16	11	4	7	14	4	14	10	13	11	15	9	8	14	13	10	10	6	15	13	6	10	8	a
b	13	10	7	13	11	7	8	14	13	11	9	13	13	12	5	4	15	7	9	9	8	13	9	15	9	11	b
c	9	14	6	12	8	6	14	16	15	10	14	11	6	7	13	13	11	11	11	12	9	10	12	7	9	6	c
d	8	11	8	7	8	17	8	4	8	13	16	8	10	13	11	9	12	8	9	11	5	13	15	14	6	10	d
e	14	11	12	8	10	13	11	11	8	12	13	10	6	7	9	13	13	12	11	12	11	9	12	10	7	3	e
f	5	10	12	11	11	13	11	12	17	13	9	6	6	9	5	6	18	8	10	10	13	10	7	8	11	12	f
g	7	11	16	14	16	8	12	7	9	10	10	9	12	13	13	16	15	11	7	12	7	10	16	12	9	11	g
h	12	15	12	16	9	15	6	9	14	13	9	10	7	15	10	7	10	12	15	9	12	9	12	7	10	14	h
i	10	13	9	9	11	10	11	12	9	13	7	7	13	9	10	10	14	5	13	3	7	9	12	13	11	9	i
j	9	12	12	15	16	11	9	5	8	9	10	8	12	13	6	12	9	13	14	5	12	13	12	8	16	9	j
k	13	8	11	14	9	7	10	11	8	12	10	12	10	13	10	15	13	12	8	5	8	11	9	15	11	14	k
l	14	8	8	7	9	12	11	10	10	5	15	11	16	7	10	7	9	12	8	12	12	14	8	12	8	9	l
m	14	11	7	11	11	5	15	6	14	16	12	9	9	11	8	7	4	10	10	6	12	15	6	9	10	11	m
n	10	5	13	14	11	8	7	10	12	14	11	14	12	8	7	15	13	9	14	11	8	9	9	9	6	5	n
o	8	14	9	10	11	3	7	12	12	15	9	11	11	11	11	13	11	11	7	12	7	9	12	14	8	12	o
p	14	9	5	9	6	11	5	17	15	11	12	11	15	12	9	11	7	13	6	8	10	11	11	14	9	10	p
q	14	10	13	13	8	6	9	10	12	8	15	16	9	10	10	10	4	11	12	12	13	12	18	15	12	8	q
r	8	14	13	17	7	12	12	8	15	10	9	9	15	12	15	14	4	9	11	8	9	8	18	7	11	14	r
s	8	9	10	14	13	14	8	14	12	11	10	8	10	9	13	12	13	12	13	14	16	4	13	7	12	11	s
t	10	13	17	8	6	10	8	10	11	6	8	9	6	13	5	7	8	12	9	9	11	12	12	10	8	14	t
u	14	9	17	7	9	6	8	9	12	8	8	5	10	11	12	14	13	7	10	9	11	12	11	13	8	8	u
v	10	8	10	17	7	9	12	11	15	14	11	12	12	11	16	10	10	10	11	15	8	6	8	8	13	11	v
w	13	10	10	10	9	8	10	9	11	13	13	12	13	6	11	9	10	17	14	13	13	9	10	7	10	12	w
x	12	14	7	8	11	14	17	4	7	7	11	11	13	12	6	15	5	13	13	13	9	12	13	10	11	9	x
y	11	14	12	15	13	12	9	10	13	11	6	14	5	9	14	10	9	10	8	10	8	14	7	7	8	11	y
z	10	12	10	15	6	8	9	16	11	10	10	6	11	7	16	9	8	9	10	9	12	7	10	11	11	15	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	2	5	5	6	10	5	7	11	10	4	4	3	6	11	7	5	4	3	6	5	8	4	9	5	8	7	a
b	10	12	8	9	6	7	8	6	12	11	10	3	5	7	7	10	7	12	9	3	5	5	9	11	4	9	b
c	7	7	9	10	4	7	7	6	7	9	8	7	7	9	8	8	8	9	9	3	10	11	6	5	4	6	c
d	9	6	7	6	7	9	9	7	8	8	2	11	8	5	11	4	4	10	7	9	7	3	9	10	3	9	d
e	3	6	8	10	5	10	8	7	8	3	8	3	4	6	9	5	9	12	8	9	6	6	7	6	7	9	e
f	4	7	7	4	8	6	9	9	8	4	5	7	10	4	5	7	5	8	3	11	7	5	9	9	5	10	f
g	9	8	3	7	6	3	7	8	7	4	3	9	5	3	7	6	9	8	5	8	7	10	4	4	7	11	g
h	6	6	5	7	4	11	7	8	8	6	6	5	8	5	8	10	6	7	11	8	8	7	9	10	8	8	h
i	6	6	9	10	7	11	7	10	5	6	8	5	8	7	7	5	5	10	8	9	5	10	3	6	9	10	i
j	7	10	9	7	11	8	5	3	5	10	9	3	7	9	9	6	6	6	3	6	11	10	11	8	2	9	j
k	7	7	9	4	4	6	4	7	8	6	4	4	6	10	6	11	8	10	8	4	11	4	6	8	5	12	k
l	4	10	7	4	9	10	7	4	8	9	5	4	6	6	3	7	7	6	8	5	4	10	11	8	7	7	l
m	6	7	8	10	6	5	7	11	5	8	9	6	12	8	6	7	5	5	6	4	7	10	7	5	7	4	m
n	8	12	2	6	7	3	7	10	6	6	9	9	11	9	2	11	6	8	6	11	6	4	9	6	5	10	n
o	6	9	11	4	6	8	7	8	7	5	7	4	9	9	6	12	8	11	4	5	6	7	10	8	9	3	o
p	6	8	7	10	7	7	2	8	6	9	7	4	7	6	6	5	2	9	2	6	8	7	3	9	9	10	p
q	7	10	10	8	4	8	12	10	8	12	7	8	10	5	6	9	5	8	7	3	7	8	5	6	9	7	q
r	9	8	9	4	7	6	8	6	8	7	10	4	9	9	5	5	6	11	10	3	2	5	8	6	4	8	r
s	6	10	3	6	8	7	4	8	8	3	5	8	2	12	2	9	9	5	6	7	4	9	9	6	8	5	s
t	8	7	5	2	10	11	2	6	11	8	5	6	4	12	10	2	7	7	11	7	8	9	8	6	8	6	t
u	10	11	5	6	8	5	11	6	3	7	7	6	3	11	9	3	6	7	8	8	9	7	6	8	4	6	u
v	7	2	9	8	10	9	7	5	12	5	5	6	11	3	6	7	7	12	12	7	10	5	8	5	9	5	v
w	6	6	8	6	6	7	7	4	7	9	5	9	3	7	7	6	9	8	2	6	11	5	11	7	8	9	w
x	9	9	6	7	12	9	4	5	7	9	8	8	10	5	9	3	4	5	10	10	12	4	7	7	11	8	x
y	4	8	7	3	2	3	11	5	9	8	3	4	11	9	3	7	5	5	7	4	6	9	7	8	11	7	y
z	7	8	6	5	7	8	6	10	4	4	5	2	4	7	7	12	10	10	8	7	8	5	8	6	5	10	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	5	2	5	6	1	6	6	2	2	5	2	3	4	2	3	1	1	1	6	2	5	2	5	3	3	4	a
b	6	4	2	1	1	1	1	4	6	5	2	5	5	1	1	3	4	4	3	6	2	6	1	2	2	1	b
c	6	5	1	5	5	5	4	3	3	4	2	2	1	2	6	5	5	3	2	1	6	3	2	4	1	1	c
d	4	6	3	4	4	6	6	1	3	3	1	3	5	6	5	3	4	4	1	1	1	3	5	2	2	3	d
e	6	1	5	4	3	3	6	4	3	2	6	5	2	3	6	3	6	2	4	3	1	4	2	6	2	2	e
f	2	2	6	3	6	1	6	1	2	4	6	2	2	6	5	4	6	3	4	2	5	4	2	5	6	6	f
g	6	5	6	5	1	3	2	3	5	2	4	5	3	2	6	1	3	2	1	4	1	5	4	6	1	2	g
h	4	4	2	1	5	6	1	1	5	4	4	5	1	5	4	4	5	1	3	5	6	2	4	3	6	6	h
i	6	2	3	5	4	4	3	1	4	4	1	4	5	4	5	6	5	5	6	3	5	2	5	2	6	1	i
j	4	1	5	6	1	5	6	6	5	4	4	6	1	1	6	3	3	2	4	4	5	5	1	2	3	3	j
k	5	4	5	1	1	6	6	2	2	2	3	3	1	6	2	3	5	2	2	2	2	3	3	3	4	4	k
l	2	5	3	3	2	2	2	1	1	3	2	5	1	2	1	1	6	3	4	1	5	4	3	6	1	5	l
m	1	2	2	1	1	6	3	1	6	3	5	2	5	6	1	2	6	1	1	3	2	3	4	6	3	6	m
n	5	3	4	4	3	3	3	3	5	2	6	4	2	6	6	6	2	2	3	1	5	6	4	1	3	4	n
o	3	3	3	1	2	2	5	2	6	4	3	1	6	5	5	4	6	2	6	6	3	5	4	1	3	3	o
p	3	4	6	6	2	2	6	6	1	1	4	5	2	5	4	2	4	1	4	2	4	3	2	5	1	5	p
q	3	3	3	3	5	4	4	6	4	1	1	6	1	1	6	4	5	4	2	1	3	4	6	4	4	5	q
r	3	4	5	2	6	2	3	4	4	5	6	2	5	5	5	2	1	1	5	4	4	4	4	6	5	5	r
s	4	3	6	6	5	2	3	4	5	3	4	6	3	2	5	1	2	1	4	6	1	4	3	1	2	4	s
t	2	4	2	6	4	3	5	1	1	1	6	4	6	4	2	2	3	5	5	2	2	5	3	4	3	6	t
u	5	1	2	3	6	3	6	3	5	5	2	6	5	3	3	2	3	2	1	1	6	4	1	1	4	5	u
v	6	6	6	3	5	3	2	5	6	1	6	5	1	5	3	1	4	2	4	6	1	5	3	4	4	5	v
w	3	2	5	3	3	3	3	1	4	4	4	5	5	1	1	1	3	5	2	6	4	5	4	4	1	5	w
x	6	6	1	6	2	5	6	2	3	2	5	4	5	5	1	4	4	2	4	6	5	4	3	2	1	5	x
y	6	5	1	4	3	4	6	6	5	5	3	3	1	1	3	1	4	1	4	6	3	1	5	1	1	5	y
z	6	5	6	2	3	4	1	2	5	3	2	5	6	1	6	2	4	6	1	2	4	2	6	3	4	2	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Ec Hn Nw	Fu	Tu Hz Tl	Fh	Jl An Ga	Kb	Lr Pa Vr	Mz	Cx Zl Mo	Bs	Ft Co Kh	Nl	Tg Cl
Qe Xf Du	Kn	Iw Sb Vm	Dg	Po Lq Jb	Pb	Rx Gf Yc	Vp	Ry Pv Em	Tn	Ee Nu Fm	Pq	Dd Fq
Uc Yu Ru	St	Ck Up Zu	Ir	Mp Tb Nb	Vd	Sa Ps Xn	Ig	Qy Qc Do	Od	Rb Wa Mx	Ev	Mj Hi
Lb Aj Kj	Dx	Cm Yd Ve	Yi	Ra Kr Sq	Hg	Xy Qh Fo	Wp	Ar Gs Dl	Tv	Eg Ug Qi	Gp	Tz Ix
Vc Ki Wh	Oc	Bl Nz Jx	Nd	Nc Rz Rd	Xu	Hx Dk Ik	Qo	Ja Vz Tc	Rq	Hf Hv Cq	Bi	Gl Fe
Qj Fp Tq	Zq	Rw Wo Ci	Un	Vh Fa Lz	Ph	Qd Vl Fi	Bt	Vv El Tx	Nk	De Ts Hp	Pm	Kp Bu
Oe Yx Mv	Pr	Rl Xh As	Sp	Ek Cc Xp	Lt	Yq Qk Qt	Tm	Pe Ay Rh	Cs	Xo Mm Uk	Zp	Pt Ua
Mw Vo Hl	Zg	Zx Mr Rs	Rm	Zf Xv Ib	Qb	Qg Lh Dr	Sc	He Ub Cv	Ny	Md Xg Ew	Py	Xc Sl
Ou Dh Rr	Hh	Js Jt Ei	Ww	Ri Qm Ef	Vu	Gr Nt Qp	Ng	Wx Yt Fv	Jz	Ie Hj Ab	Ow	Ob Bb
Me Vq We	Lu	Um Pf Zk	Ky	Da Cu Os	Fs	Wn Vi Re	Wr	Km Gx Sk	Nj	Cp Oj Aq	Ql	Vn Zb
Ox No Es	Pw	Dj Pg Dw	Au	Kg On Jp	Mk	Of Qu Nx	Vb	Px Uw Ym	Id	Eo Ss Tj	Ro	Tp Ff
Bg Iz Xq	Al	Ij Bf Wd	Uz	Xd Yj Mn	Az	Go Ae Ks	Xl	Bo Jy Bw	Mu	Ms Ld Vf	Wl	Ya Gn
Pn Zj Jk	Vt	Dt Ca Pu	Rt	Mb Ui Ys	Ln	Oz Jm Yy	Zi	Af Vs Va	Ht	Se Gb En	Eb	Uv By
Lg Rp Wu	Yp	Ta Ep Cy	Qv	Ne Gy Nm	Gj	Gd Yk Vk	Bh	Gi Xs Sz	Xz	Iu Wb Pz	Xm	Ej La
Ag Su Tk	Gw	Il Jg Oo	Fj	Rg Oy Qw	Kv	Op Fr Ns	Jf	Ko Jq Ds	Mt	Zo Ed Yl	Ho	Ul Hc
Kx Ic Zr	At	Hq It Ao	Pd	Ak Vw Jo	Zz	Jc Xk Xi	Uu	Yf Oq Sh	Hk	Lx Bv Vj	Qr	Bc Qn
Rn Wz Ce	Nv	Yv Zm Sg	Iq	Bd Ti Sn	Bx	Kq Lo Zs	So	Yz Rj Ih	Zd	Ty Ka Kl	Ju	Dn Gq
Je Jv Wg	Zn	Lw Za Nn	Iv	Nq Cb Qz	Ax	Gm Dc Vx	Dp	Aa Ip Ba	Lv	Wm Io Bz	Pj	Uj Kf
Sy Kc Lj	Sf	Et Yr Sv	Bn	Wv Bq Xe	Ye	Ct Th Jn	Fb	Yg Hw Xb	Ku	Bm Kw Pk	Mh	Wf Is
Rk Sd Wt	Td	Vg Fz Us	Sj	Xr Qq Nh	Or	Cg Wi Hs	Vy	Gv Ot Wj	Fc	Xw Ke Cn	Lf	Kz Eq
Ah Ze Kt	Yb	Ut Uo Ez	Br	Sw In Pc	Ge	Mg Qs Ji	Rc	Cf Ey Ls	Im	Om Lk Jd	Fd	Fl Bj
Og Ws Gc	Rf	Fg Gk Wq	Uh	Zh Ni Aw	Cj	Fx Ia Cd	Qx	Be Mi Cz	Lc	Qa Tf Le	Rv	Lp Zv
Oh Uf Jw	Zw	Si Ux Ea	Gu	Gg Uy Fk	Xj	Yn Oa Wy	Av	Gt Ap Fn	Hb	Jr Cw Fw	Dv	My Dz
Ue Sm Mq	Np	Yo Pi Am	Ex	Fy Pp Qf	Ac	Ml Eh Ha	Ud	Kd Wk Zt	Hu	Ma To Ur	Ol	Hy Tt
Hr Pl Ad	Gh	Nr Ov Yh	Zy	Li Tr Iy	Sx	Df Hm Sr	Wc	Kk Ch Bp	Dq	Di Ii Cr	Ai	Gz Er
Mc Xa Db	Xt	Uq Tw Ll	Dm	Oi Lm Mf	Bk	Ly Yw Dy	Zc	Jj Eu Nf	Ok	If Na Jh	Te	Xx Hd

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	6	8	14	4	11	17	4	10	12	11	6	12	13	11	11	9	11	8	9	6	13	10	12	11	4	6	a
b	12	11	9	9	9	6	10	10	5	8	11	12	12	10	16	6	9	7	13	12	10	9	10	4	9	5	b
c	8	14	8	11	12	9	11	8	14	11	14	8	10	7	13	11	8	10	10	14	8	10	11	11	10	13	c
d	6	10	6	8	10	12	13	10	10	12	11	11	14	11	10	4	14	14	13	11	10	11	5	12	13	12	d
e	10	10	7	7	12	13	10	5	9	9	9	12	9	12	9	14	15	10	7	15	12	10	11	17	10	9	e
f	8	7	9	5	12	6	14	10	12	8	10	13	8	7	11	15	10	15	13	11	8	9	12	13	13	13	f
g	7	12	8	7	11	12	15	12	10	10	13	18	9	12	12	14	9	8	8	11	9	8	11	14	10	11	g
h	14	10	13	15	9	12	8	7	13	12	7	6	12	12	11	11	8	8	7	13	11	12	10	10	9	10	h
i	13	9	11	11	15	14	9	13	9	11	15	7	10	8	15	4	11	6	6	13	11	10	14	11	5	14	i
j	10	5	10	13	16	13	9	14	5	13	6	11	13	13	7	10	10	7	9	12	10	12	11	10	15	14	j
k	16	16	8	17	8	17	12	15	7	12	9	9	10	11	16	12	8	10	13	8	12	7	12	8	13	8	k
l	13	15	8	11	10	11	9	12	7	8	15	15	7	13	11	13	9	8	13	13	12	12	14	6	9	15	l
m	8	12	13	18	11	16	9	15	3	9	14	15	11	10	12	7	6	8	9	10	8	10	16	7	11	11	m
n	7	8	13	9	7	15	9	5	15	9	17	11	8	9	12	14	12	17	11	7	16	9	15	10	10	12	n
o	11	9	11	12	5	8	6	8	9	11	5	9	13	11	12	13	10	6	14	10	13	5	10	6	8	11	o
p	11	8	10	8	9	14	14	13	7	14	8	14	15	12	8	11	16	9	4	12	6	11	7	16	13	12	p
q	13	14	13	14	7	7	14	8	11	13	12	10	12	9	5	11	11	12	14	12	10	9	11	11	15	7	q
r	8	3	13	6	7	9	7	13	8	9	9	15	15	5	10	11	16	12	10	9	9	14	13	13	12	13	r
s	15	6	14	15	10	7	10	9	10	15	10	11	16	10	17	11	6	14	13	10	5	11	6	6	13	9	s
t	11	13	13	14	9	11	5	11	13	9	13	8	6	10	8	9	13	8	7	7	12	9	13	8	11	17	t
u	6	10	13	16	13	3	15	10	11	10	9	11	12	14	7	7	14	8	17	12	14	9	7	12	15	11	u
v	11	13	7	3	11	11	12	12	10	16	14	10	12	7	10	5	8	7	13	14	8	9	9	9	14	14	v
w	12	8	13	9	12	11	10	10	12	8	14	10	10	8	11	6	12	13	9	16	10	13	14	14	12	11	w
x	10	9	4	4	9	11	12	10	11	10	6	12	12	16	11	7	6	8	15	12	7	13	9	11	9	8	x
y	10	11	8	7	12	5	9	9	10	7	16	12	8	14	12	10	9	12	11	7	16	15	18	8	9	8	y
z	9	8	14	10	9	8	12	9	8	10	9	9	4	7	10	16	7	11	15	14	6	8	9	11	13	10	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	9	5	6	11	11	8	10	8	6	3	7	4	12	6	7	7	10	9	4	5	5	3	9	4	7	8	a
b	8	11	9	2	10	12	6	9	3	8	8	8	3	8	6	7	7	6	7	3	8	7	10	5	9	7	b
c	5	4	8	10	10	6	6	9	7	6	7	7	4	9	10	6	5	7	7	6	6	8	11	10	7	8	c
d	6	4	9	7	4	9	8	9	8	4	8	2	10	2	7	6	4	7	7	4	7	10	5	10	7	9	d
e	6	8	5	8	7	4	9	8	4	3	8	10	2	7	2	11	5	10	9	7	3	4	11	8	2	9	e
f	3	5	4	8	8	11	6	7	2	8	4	8	7	8	6	4	10	9	7	7	5	6	8	5	3	7	f
g	5	5	6	8	4	8	8	7	5	8	7	11	10	11	6	9	2	5	5	11	9	7	10	4	7	6	g
h	8	4	8	10	11	12	4	8	6	9	7	8	9	12	7	7	9	5	5	8	9	8	3	6	8	6	h
i	10	4	5	4	4	10	7	6	6	6	9	8	3	10	5	11	9	5	9	5	7	3	7	11	5	9	i
j	4	4	4	2	8	6	7	8	5	9	10	10	8	10	9	5	6	4	5	10	9	6	9	6	7	11	j
k	4	12	3	6	7	11	5	8	6	6	12	10	8	10	8	6	10	7	5	7	6	6	6	8	6	10	k
l	5	2	11	5	4	7	12	6	8	8	7	6	7	7	6	11	6	5	12	4	5	5	6	3	7	9	l
m	8	4	9	7	3	12	10	4	7	10	6	8	5	9	8	11	9	8	7	5	7	8	7	5	7	5	m
n	4	10	10	4	7	10	8	7	7	7	6	9	10	5	5	3	7	6	6	6	5	6	10	9	7	7	n
o	10	8	6	6	12	5	9	3	10	5	8	8	6	11	10	9	6	7	9	12	5	4	3	3	9	6	o
p	8	7	3	10	5	9	11	8	9	6	7	4	2	7	3	8	7	4	5	8	6	12	7	11	5	9	p
q	4	11	10	5	6	8	9	11	7	8	4	8	5	4	8	2	6	7	4	4	9	8	7	10	8	5	q
r	10	7	3	3	7	10	8	8	8	6	3	6	7	2	5	6	6	2	4	9	6	4	9	8	8	9	r
s	6	3	7	6	8	11	7	8	3	6	10	7	6	5	6	4	7	4	11	11	5	12	10	8	9	10	s
t	9	7	9	6	2	11	3	5	4	10	5	9	12	6	3	8	3	6	4	7	6	7	7	5	9	7	t
u	6	9	5	9	9	3	3	12	10	7	12	4	6	10	5	8	6	7	7	7	5	9	5	8	7	5	u
v	8	4	3	9	7	9	9	6	11	6	7	6	5	7	11	9	5	9	7	12	8	11	7	5	7	8	v
w	7	9	6	6	10	9	10	9	8	6	5	8	4	4	3	7	10	11	5	12	7	4	4	7	6	6	w
x	6	6	4	8	7	10	4	9	7	9	5	9	8	11	8	10	9	7	5	6	9	9	6	8	2	6	x
y	5	10	8	7	8	6	9	4	8	11	9	5	5	5	6	5	9	7	7	9	10	6	3	7	8	9	y
z	7	2	11	8	9	3	2	6	6	6	3	4	7	5	10	5	7	7	4	5	11	11	8	11	7	8	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	3	4	2	5	6	6	5	2	4	3	3	1	5	6	6	3	2	3	5	4	1	1	3	1	4	4	a
b	4	6	6	2	1	5	6	3	6	6	6	3	5	5	1	3	2	4	5	4	3	5	6	2	4	6	b
c	5	6	2	3	5	2	3	3	4	4	5	1	5	5	1	3	2	4	2	4	5	6	6	3	1	6	c
d	3	1	3	6	5	1	5	4	1	4	4	6	6	5	1	2	1	4	6	1	4	5	4	6	5	3	d
e	1	4	1	6	3	5	3	2	5	1	3	5	2	3	3	4	3	1	5	2	6	4	2	1	4	3	e
f	3	2	2	1	4	4	1	6	5	5	5	3	1	4	1	6	3	5	4	4	2	1	4	4	5	5	f
g	6	4	2	1	5	4	1	1	1	6	6	3	4	5	6	2	6	5	4	2	6	4	6	4	6	5	g
h	1	4	5	3	3	1	2	1	3	3	6	5	3	1	6	2	5	3	4	3	1	5	3	2	2	2	h
i	4	2	1	1	2	4	3	6	1	5	2	2	4	6	5	6	6	5	3	6	3	6	3	3	3	1	i
j	6	6	2	5	5	2	2	6	3	5	4	5	4	3	6	6	3	4	5	6	3	3	6	4	6	1	j
k	5	4	5	2	2	2	6	2	5	4	2	3	4	6	2	6	3	2	4	5	1	6	4	1	4	3	k
l	4	3	2	1	5	1	2	3	6	3	3	4	5	1	5	3	5	1	2	2	2	1	3	4	4	1	l
m	2	1	3	2	6	4	3	1	1	6	6	1	2	5	1	4	6	1	5	2	2	2	5	5	6	4	m
n	3	4	5	4	1	5	1	4	5	5	3	1	2	3	5	2	2	5	1	1	6	5	4	5	5	5	n
o	6	5	2	2	6	1	1	4	5	6	1	4	6	3	6	6	1	2	1	2	6	1	3	6	4	3	o
p	2	5	2	1	2	3	1	3	4	5	3	1	6	1	1	5	1	2	5	6	6	3	4	1	3	4	p
q	1	4	4	6	5	3	4	6	2	2	1	4	3	6	3	1	1	5	4	5	6	6	5	1	3	4	q
r	4	3	1	3	1	2	2	3	2	4	4	3	1	5	4	3	6	6	1	3	4	4	1	1	6	1	r
s	5	3	4	2	5	3	1	2	4	4	6	4	6	3	2	3	2	3	4	2	1	3	3	2	4	2	s
t	3	2	6	4	5	5	2	2	6	5	3	5	3	1	5	3	3	5	2	2	6	1	5	5	4	5	t
u	6	1	2	2	6	2	6	2	1	4	3	3	4	6	1	2	2	5	2	3	4	2	6	6	6	6	u
v	5	4	6	2	4	4	1	5	1	5	1	4	5	3	2	5	5	5	1	4	2	6	2	3	2	5	v
w	2	1	2	3	5	2	6	3	4	2	5	4	5	1	4	3	1	1	6	1	4	1	5	3	6	2	w
x	5	5	3	4	4	1	4	3	1	3	3	6	4	4	2	4	2	2	3	1	6	3	3	4	1	4	x
y	2	6	1	2	1	4	6	3	1	2	4	1	1	6	2	1	2	5	5	5	2	2	1	5	6	6	y
z	1	6	6	5	2	6	1	2	2	2	4	5	6	3	2	6	3	5	6	3	6	4	6	6	3	4	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Cm	Tg	Om	Jx	Oc	Rk	Zy	Pw	Ye	Yn	Bf	Uu	Yo	Tz	Wh	Db	Rl	Qm	Gy	Pj	Xb	Jg	Jd	Np	Ns	Wv
Sp	Lw	Je	Bk	Od	Em	Yj	Lv	Vf	Kv	Ub	Jp	Eq	Xd	Ni	Xf	Qy	Ua	Ng	Ox	St	Vy	Dp	Hu	Ln	Vq
Tu	Kr	Ul	Zb	Xt	Xh	Uh	Qs	Jy	Tm	Ww	Yd	Lm	Tc	Ya	Ma	Zz	Vv	Lt	Uq	Ws	Df	Ho	Ad	Vx	Do
At	Mi	Qw	Dj	Qp	Ty	Mv	Eo	Yh	Ev	Dh	Ld	Wd	Gl	Gx	Wz	Gv	Be	Hj	Kd	Ed	Qj	Va	Wb	Bq	Nk
Da	Qb	Rm	Mb	Gs	Qq	Vk	Xx	Mp	Up	Zx	Bd	Gw	Iy	Pd	Wx	Xi	Br	Kn	Zd	Ix	Ov	Pe	Fz	Mr	Ao
Xs	Su	Vi	Et	Qt	Gr	Ly	Di	Wq	Tw	Nv	Cj	Rb	Gg	Qx	Il	Aa	Fy	Pa	Qf	Rt	Wm	Zn	Ck	Ey	Lx
Ha	Vg	Mg	Eb	So	Ap	Gt	Ar	Hn	Yr	Sk	Zk	Al	Cr	Ci	Dw	Ud	Mx	Hb	Ur	Af	Zq	Oh	Yb	Km	Or
Ec	Bo	Vm	Tq	Ue	Vj	Fe	Qk	Mo	Tr	Vp	Jw	Ir	Tk	No	Pk	Ky	Rv	Aj	Uk	Ll	Rx	Bj	Jl	Ks	Aq
Ti	Md	Xm	Mk	Ry	Wj	In	Ot	To	Qa	Pn	Ba	Kf	Xy	De	Px	Nz	Eu	Rc	Dg	Bb	Bs	Dz	Jq	Sy	Bv
Pv	Tv	Fi	Dm	Uc	Fn	Um	Hg	Ae	Yz	Kg	Jh	Dl	Mj	Rs	Xj	Tt	Yl	Si	Ee	Nd	Ve	Sd	Dd	Gn	Uf
Td	Fa	Ip	Hm	Ju	Yc	Ax	Kx	Ez	Zr	Kc	Ki	Xw	Zc	Cz	Qh	Kj	Uy	Cu	Ie	Mu	Bh	Pu	Nf	Op	Nn
Gm	Oo	Hs	Xv	Vd	Kh	Sa	Ii	Bn	Lb	Kq	Sx	Zj	Us	Nb	Ui	Xu	Zf	Hz	Gc	Du	Ok	Sf	Ji	Hx	Qc
Jf	Hy	Ij	Ml	Jo	Tj	Re	Ob	An	Fu	Lg	Pm	Lr	Gp	Fb	Lf	Ep	Hf	Fo	Tp	Im	Ls	Vw	Hr	Wc	Ig
Ny	Hd	Ra	Ds	Zw	Zt	Cl	Te	Zm	By	Qd	Yq	Ph	Iw	Zv	Is	Av	Ic	Mm	Cy	Kl	Gi	Cd	Fr	Eh	Ke
Rj	Fs	If	Cf	Bi	Pr	Go	Vt	We	Pl	Nr	Pc	Bc	Wr	Xq	Bg	Sv	Oz	Lo	Ff	Rr	Az	Gq	Dq	Uo	Xa
Ka	Eg	Wp	Dk	Mf	Gd	Ah	Vo	Vc	Yk	Uv	Nm	Mc	Xp	Zh	Yi	Rn	Bx	Gz	Au	Fd	Ps	Yv	Fc	Kb	Ms
Ta	Lz	Co	Tb	Gh	Ch	Li	Ea	Ko	Ac	Ai	Hv	Sh	Za	Tf	Jt	Nx	Fl	Wi	Ga	Ou	Tl	Ug	Wy	Wt	Kt
Dv	Er	Ak	Fx	Io	Iz	Ja	Jm	Xg	Fp	Jk	Jj	Ql	Gj	Bw	Ej	Wu	Mt	Un	Iv	Rp	Yt	Qi	Vn	Sc	Oe
Cx	Jz	Fq	Dc	Lj	Ut	Cp	Rw	En	Ru	Zo	Fj	My	Oy	Fw	Sn	Jb	Vs	Ow	Kp	Sm	Oq	Lc	Lk	Xk	Nt
Sl	Pq	Qv	Hh	Cs	Cb	Og	Jn	Gu	Cn	On	Wo	Ex	Ei	Se	Sb	Ib	Qr	Dr	It	Ge	Id	Nh	Cc	Ef	Fg
Hl	Xc	Nl	Iq	Ht	Hw	Rf	Vz	Rq	Rd	Oa	Ek	Tn	Bp	Hi	Nc	Vh	Lu	Pg	Jc	Mh	Kw	Pi	Hc	As	Dt
Vu	Xn	Vr	Ri	Cv	Dx	Fh	Nj	Mz	Am	Dy	Py	Pp	Ew	Xz	Po	Gf	Yu	Nu	Wl	Oi	Wa	Lq	Rg	Qe	Yy
Ay	Ze	Fm	Sw	Vb	Ro	Lh	Pf	Uw	Ne	Uz	Th	Hq	Pb	Es	Ct	Vl	Mn	Ik	Le	Pt	Nq	Aw	Tx	Uj	Xl
Js	Sj	Bu	Zl	Pz	Ih	Hk	Yx	Zg	Rh	Zu	Oj	Wn	Kk	Wk	Yw	Jr	El	Jv	Bl	Gb	Zs	Mq	Qg	Xo	Bz
Ys	Qz	Ux	Wg	Ab	Ca	Yp	Yg	Ym	Kz	Ag	Ss	Lp	Nw	Qu	Ts	Bt	Zi	He	Sr	Of	Qo	Fv	Ce	Sz	Cq
Zp	Mw	La	Dn	Bm	Rz	Ol	Cw	Ft	Iu	Gk	Wf	Sg	Me	Sq	Qn	Hp	Na	Fk	Ia	Ku	Cg	Yf	Xr	Xe	Os

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	10	13	11	10	13	12	9	6	14	5	8	10	9	14	8	16	9	13	13	13	10	10	10	10	6	10	a
b	17	13	16	15	4	10	12	9	11	11	7	8	10	15	11	10	14	9	11	10	9	6	9	11	11	12	b
c	5	12	8	12	6	16	12	8	9	9	8	13	13	12	16	9	6	13	4	12	13	9	8	14	11	8	c
d	10	13	8	4	9	12	9	13	14	13	7	13	15	11	8	11	11	7	6	13	7	11	10	10	10	14	d
e	11	14	17	14	9	13	14	8	14	7	15	5	13	11	18	9	9	10	11	15	8	9	10	8	10	6	e
f	12	15	9	12	6	14	13	9	16	8	10	9	13	4	13	14	9	10	8	13	8	7	12	11	12	11	f
g	15	11	13	13	9	10	9	8	11	10	15	8	9	12	14	11	8	9	10	13	10	10	10	9	16	5	g
h	18	10	13	11	12	7	11	16	12	11	6	12	9	9	10	13	12	10	8	13	14	10	10	11	16	10	h
i	6	11	6	12	15	13	16	7	9	12	9	13	8	8	10	11	17	10	9	8	12	10	10	12	6	14	i
j	11	10	9	12	11	9	16	6	7	12	14	6	5	9	10	12	12	13	8	13	16	9	10	8	9	9	j
k	8	9	7	11	10	13	5	11	10	12	7	14	6	17	9	13	9	13	9	7	12	6	9	12	10	6	k
l	11	7	10	6	10	12	5	9	14	7	6	9	5	9	8	11	10	12	13	9	5	10	9	10	12	15	l
m	8	18	11	11	7	7	17	13	10	11	10	14	8	5	15	12	11	12	5	3	9	12	11	11	11	8	m
n	9	15	7	9	7	7	12	7	8	14	12	7	3	15	12	6	11	13	12	10	10	10	9	12	10	10	n
o	11	12	8	11	17	12	14	11	15	11	10	10	7	10	9	7	10	7	17	9	8	8	13	10	5	7	o
p	12	13	8	14	10	8	15	6	9	12	13	12	11	11	5	11	12	9	10	5	12	3	11	8	4	12	p
q	8	13	17	8	15	11	9	11	5	11	12	16	11	12	15	10	5	8	11	13	8	12	11	14	15	13	q
r	10	7	9	11	15	14	8	11	7	13	15	10	9	14	13	15	15	12	9	12	7	12	13	11	9	8	r
s	14	14	4	11	7	14	11	8	7	7	13	11	14	16	12	14	6	12	7	13	8	12	11	11	7	11	s
t	12	6	9	10	7	11	14	11	14	13	8	11	13	10	11	10	13	8	8	12	6	7	9	11	7	10	t
u	9	14	11	5	6	8	6	14	10	14	12	14	10	10	17	14	14	15	11	12	13	9	10	9	13	14	u
v	13	7	12	13	6	15	11	10	8	8	11	12	8	8	11	13	17	15	14	13	11	11	11	14	12	13	v
w	7	12	12	13	8	14	8	8	8	14	8	9	9	10	4	5	7	10	12	7	11	7	10	10	12	10	w
x	7	13	9	13	16	8	14	15	15	8	14	14	14	11	8	15	10	12	9	8	4	9	11	16	15	6	x
y	12	12	11	6	7	12	10	9	6	12	9	13	10	8	10	9	12	11	10	14	9	9	15	9	10	8	y
z	11	6	6	11	8	10	9	16	7	11	12	7	12	9	12	16	10	8	10	11	7	13	4	16	13	15	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
a	9	7	11	6	7	7	7	9	8	7	4	5	11	5	6	6	8	9	10	7	7	8	8	7	9	10	a	
b	10	5	4	8	8	11	10	4	11	8	9	10	5	7	7	4	7	7	6	8	4	9	9	6	9	7	b	
c	8	6	8	6	9	4	3	9	7	6	6	7	7	9	2	6	6	6	2	6	7	2	5	5	6	7	c	
d	5	6	10	6	8	2	5	8	6	2	10	4	6	9	6	5	10	9	11	12	7	2	8	2	5	6	d	
e	4	7	4	11	12	10	2	11	10	8	6	6	10	8	2	3	9	7	7	7	7	3	9	4	5	9	3	e
f	9	8	5	8	11	10	11	10	10	7	11	5	3	8	9	8	8	6	7	6	8	12	5	3	8	7	f	
g	5	3	7	6	9	7	7	5	9	10	9	5	7	9	9	7	9	3	6	10	10	4	5	7	6	4	g	
h	7	5	7	7	11	7	6	8	3	9	4	7	9	5	8	6	9	10	12	8	10	11	6	6	7	6	h	
i	10	7	7	6	8	8	6	8	7	3	4	11	6	10	6	3	7	6	3	7	7	7	6	7	8	10	i	
j	9	6	10	5	8	5	9	10	8	11	5	2	3	3	9	11	8	8	9	12	4	5	4	10	6	5	j	
k	8	4	8	3	7	8	8	9	11	5	4	5	6	7	5	4	9	9	5	9	9	4	8	3	6	10	k	
l	7	9	8	6	12	10	6	8	2	7	10	5	5	8	8	4	10	9	8	8	7	12	10	9	4	2	l	
m	6	7	11	10	11	7	10	6	7	7	11	9	7	9	3	8	9	6	7	7	9	8	5	9	3	8	m	
n	5	3	12	5	8	7	9	5	7	10	8	4	5	11	7	9	8	6	5	6	6	6	10	3	5	6	n	
o	6	8	4	4	8	5	11	8	6	11	10	6	7	7	5	11	5	4	11	9	6	6	6	10	7	9	o	
p	7	7	3	9	8	4	8	7	12	4	3	9	7	7	8	4	2	7	7	7	8	4	10	6	7	4	p	
q	5	7	6	7	9	9	7	7	6	7	10	8	3	6	7	5	6	7	10	6	5	5	4	7	11	3	q	
r	5	11	4	6	7	7	8	8	11	9	9	5	6	10	12	3	4	8	8	7	8	11	7	5	9	7	r	
s	7	7	3	8	6	4	8	4	7	8	12	8	10	5	4	9	7	4	3	2	11	5	2	6	5	2	s	
t	8	6	10	6	6	8	9	5	8	8	9	4	11	8	3	4	7	3	6	9	9	2	4	11	4	5	t	
u	6	9	6	9	10	3	6	7	3	5	3	8	5	11	8	3	4	8	10	4	7	4	8	12	8	7	u	
v	4	8	5	9	9	10	6	4	10	6	6	6	12	7	10	7	6	7	10	8	5	5	2	11	10	9	v	
w	5	8	7	12	6	9	3	3	8	9	6	9	8	6	6	4	11	9	12	7	4	6	5	10	7	11	w	
x	4	4	11	8	12	10	7	5	11	5	9	8	10	10	7	8	9	5	8	11	7	4	5	4	6	5	x	
y	10	6	9	8	3	12	10	7	7	8	8	9	7	11	8	6	7	7	11	6	3	7	6	7	7	6	y	
z	5	8	10	3	10	4	3	9	5	6	5	5	4	5	4	5	12	8	9	7	9	5	6	4	8	3	z	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	6	3	2	6	1	1	6	2	4	2	2	2	6	1	2	1	6	5	4	5	2	2	6	1	2	6	a
b	6	2	4	4	3	4	5	5	2	4	1	5	3	2	4	4	5	5	5	1	3	4	5	6	2	5	b
c	3	1	1	5	1	5	6	4	3	6	6	5	2	6	5	3	4	2	3	1	3	2	1	6	6	1	c
d	5	2	1	6	6	6	1	1	5	1	2	1	3	1	5	6	5	1	3	6	1	6	5	6	2	2	d
e	2	2	3	1	5	3	4	4	1	5	6	3	3	6	3	1	5	2	6	1	1	1	5	6	6	6	e
f	4	4	6	3	1	5	4	4	1	1	4	2	3	1	6	3	5	4	3	2	4	6	5	2	4	3	f
g	3	4	1	4	3	5	6	2	1	1	5	3	5	4	6	6	6	2	4	4	2	4	6	6	4	5	g
h	6	5	2	1	5	2	3	2	3	4	5	5	6	6	3	4	3	4	3	1	2	3	4	2	2	6	h
i	1	4	6	5	6	3	4	1	4	6	6	2	1	4	1	2	3	6	4	5	5	2	6	2	5	6	i
j	4	6	1	2	5	1	5	6	5	1	1	4	3	5	1	1	2	3	1	4	2	6	5	6	6	3	j
k	6	3	3	3	2	2	3	1	3	3	3	5	6	3	1	4	3	6	1	1	5	1	5	3	5	6	k
l	4	2	5	3	6	3	4	2	4	2	1	1	2	4	3	2	4	6	2	1	2	6	5	3	4	5	l
m	2	2	3	2	2	1	5	3	5	6	5	6	3	2	2	4	1	4	4	4	1	4	5	5	2	4	m
n	6	1	4	2	4	6	4	1	5	5	2	5	3	1	3	4	4	4	1	3	2	1	3	6	2	3	n
o	5	2	6	1	4	2	5	6	1	1	5	2	4	6	2	5	3	4	2	1	4	3	4	1	6	5	o
p	1	3	3	2	2	1	3	6	6	5	6	5	1	3	4	5	1	3	4	3	5	6	3	3	5	6	p
q	1	5	6	4	1	1	2	6	6	6	3	6	4	1	2	4	4	1	5	1	6	4	4	1	6	4	q
r	1	6	3	3	2	1	2	2	2	2	1	5	3	3	2	2	6	2	4	3	5	4	1	3	5	4	r
s	2	5	3	2	4	4	1	3	4	6	3	2	3	2	2	6	5	4	6	5	3	2	1	1	3	6	s
t	6	3	3	1	2	2	4	4	3	1	2	3	5	1	2	1	5	6	2	3	4	6	6	6	6	3	t
u	5	3	6	6	3	1	6	1	4	6	5	3	5	5	1	2	6	6	3	1	5	4	1	5	4	2	u
v	5	2	4	5	4	1	4	5	3	3	3	6	6	2	5	4	1	4	4	5	4	5	3	3	3	5	v
w	6	3	4	4	1	4	3	2	6	5	3	4	5	4	6	2	2	5	4	1	4	3	3	1	2	3	w
x	6	6	3	1	1	1	1	3	5	1	5	1	5	2	5	2	4	5	4	2	5	2	1	2	5	5	x
y	4	1	3	5	3	2	2	3	5	3	4	5	6	6	4	4	3	5	5	4	1	3	2	5	5	6	y
z	3	2	1	4	5	6	4	2	2	6	4	3	3	2	1	1	5	4	6	4	2	5	3	2	1	5	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Um	Cu	Ee	Gt	Kv	Ok	Qr	Pa	Fr	Gw	Jb	De	On	Gu	Ca	Vr	Hq	Zm	It	Uc	Nv	Rp	Zf	Se	Db	Hz
Ba	Mn	Ve	Tf	Zs	Wx	Nb	Yi	Ln	Yv	Yn	Ju	Kb	Oh	Ps	Yg	Gd	Mg	Ul	Rw	Mc	Je	Xe	Ez	Jj	Yo
Ng	Xk	Bh	Ea	Gm	Gi	Ai	Ct	Lh	Td	Pi	He	Dv	Xh	Fh	Ae	Fm	Wl	Df	Ep	Ga	Mt	Xj	Af	Ij	Mx
Ou	Gj	El	Ix	Js	Gs	Kz	Bn	Su	Km	Xs	Cz	Wh	En	Tv	Ew	Bt	Oz	Xu	Kd	Ld	Ev	Up	Or	Vc	Wz
Zo	Uw	Jz	Yq	Qv	Ni	Bs	Tw	Sg	Rl	Ws	Mw	Yu	Kg	Lp	Ml	Li	Lu	Lj	Ef	Gx	Dk	Ab	Np	Xd	Rt
Rf	Yy	Vh	Yx	Xo	Iq	Ro	Mv	Tj	Qg	Tb	By	Jd	Lf	Kt	Zn	Ma	Uf	Yf	Pb	Ts	Ol	Dc	Qc	Dg	Sa
Nd	Vp	Wv	Kj	Hn	Jq	Hk	Yc	Bi	In	Pz	Jp	Eq	Ne	Lo	Pr	Qp	Ls	Ko	Pg	Cp	Fs	Yw	Op	Tl	Yt
Qt	Ay	Fz	Uv	Hc	Wc	Ec	Om	Oo	Lv	No	Ty	Lw	Zh	Mo	Tk	Cm	As	Dy	Xv	Vu	Fo	Uk	Go	Kk	Wp
Un	Az	Ji	Sp	Ha	Hv	Ey	Ek	Og	Mz	Ar	Da	Ad	Si	Wu	Qk	Cl	Fn	Wa	Zt	Ya	Yp	Nx	We	Cr	Lq
Bp	Lb	Gk	Wq	Pe	Fv	Ms	Co	Qh	Hi	Nk	Zx	Yz	Zu	Tg	Ex	Jh	Ru	Le	Ra	Qe	Pw	Zl	Ov	Im	Qj
Mu	Xx	Ei	Ub	Bv	Nn	Cd	Ip	Fa	Dh	Cs	Xz	Hw	Ak	To	Va	Sq	Du	So	Iw	Uy	Is	Fx	Kp	Nc	Mf
Zy	Bx	Jt	Rv	Rk	Jx	Hj	Bj	Kq	Xq	Ka	Bc	Br	Rq	Aa	Na	Xb	Tm	Qb	Fw	Pv	Dp	Hf	Rj	Vv	Ib
Ys	Wf	Qd	Qn	Zw	Pq	Kn	Nj	Hh	Rx	Jo	Zp	Ih	Xf	Ow	Ia	Za	Qw	Bg	Kf	Hg	Gg	Bm	Eh	Ri	Fd
Ck	Bu	Dm	Iu	Bf	Yr	Zv	Fu	Zr	St	Hy	Ag	Rz	Rg	Ss	Hp	Rr	Ci	Pm	Ik	Mj	Er	Vl	Ke	Xg	Rd
Hx	Lx	Ce	Lz	Yd	Zi	Nr	Fk	Te	Uq	Dl	Sj	Ug	Ii	Jv	Mk	Aj	Ap	Sc	Ny	Ph	Wg	Jc	Kx	Ed	Vn
Uu	Iz	Fy	Tt	Xn	Jy	Wo	Cc	Kr	Yl	Wk	My	Tx	Ur	Rs	Mb	Gp	Hm	Oe	Kc	Ry	Qq	Lt	Gc	Ob	Iv
Bk	Me	Ww	Ye	Yk	Ue	Vi	Nt	An	Cx	Lc	Of	Jf	Zd	Be	Pk	Xi	Vv	Lg	Ly	Xr	Ta	Ql	Mr	Jl	Es
Sw	Wm	Dx	Em	Zg	Zj	Sf	Vm	Aw	Cj	Ks	Tp	Vb	If	Dj	Sy	Gn	Ho	Th	Cy	Ux	Pd	Ui	Vx	Jk	Kl
Cf	Sr	Wj	Oc	Rb	Vd	Sn	Fe	Od	Dd	Fp	Jr	Tq	Id	Hu	Us	Ku	Ic	Sv	Cg	Xa	Ky	Qs	Gq	Vt	Jw
Wb	Dr	Hr	Eb	Ie	Ir	Ze	Wd	Al	Fi	Lr	Ej	Ds	Sl	Ge	Pu	Tz	Mp	Uz	Gy	Qa	Sd	Yh	Ht	Fc	Rm
Px	Nw	Wn	Pf	Oj	Mi	Av	Wi	Vs	Ot	Pj	Qz	Xw	Ll	Kh	Ti	Rh	Lk	Kw	Wy	Pt	Bw	Cb	Md	Nm	Di
Vf	Oq	Sm	Hb	Cw	Ac	Ax	Fj	Fb	Am	Ao	Bd	Jm	Hs	Jg	Mh	Ah	Ym	Vq	Bz	Xp	Uh	Uj	Bo	Pn	Cn
Dt	Os	Dz	Dw	Ff	Yj	Do	Rc	Pl	Cv	Jn	Qm	Py	At	Ut	Mm	Vj	Vy	Iy	Et	Sb	La	Hl	Oy	Ua	Ox
Io	Cq	Oa	Ja	Yb	Uo	Re	Au	Lm	Zb	Gf	Zz	Xl	Rn	Sh	Ch	Wt	Gb	Ki	Eg	Gl	Bb	Zk	Tn	Dq	Bq
Xc	Eu	Ft	Oi	Zq	Po	Tu	Fq	Sx	Nq	Vg	Mq	Qx	Qo	Dn	Il	Xm	Gz	Nl	Ns	Sk	Xy	Fl	Vk	Fg	Aq
Gh	Bl	Qy	Nz	Pp	Tr	Tc	Nh	Gv	Qi	Gr	Ud	Nf	Wr	Xt	Pc	Nu	Eo	Ig	Vz	Sz	Vo	Qu	Zc	Hd	Qf

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	13	8	10	15	10	8	10	6	9	4	13	14	12	14	15	8	15	6	8	7	13	5	15	15	8	12	a
b	4	14	6	17	7	8	15	10	12	12	11	15	12	4	12	8	3	10	15	10	13	12	13	12	7	12	b
c	9	11	12	9	6	11	12	15	4	14	13	11	11	14	13	9	10	17	12	14	7	14	8	12	12	11	c
d	12	11	10	8	12	8	11	13	9	12	11	10	9	9	14	13	13	14	12	15	12	4	9	9	14	13	d
e	8	12	14	7	9	8	10	13	9	7	9	17	11	16	12	10	9	6	9	8	12	5	11	8	16	10	e
f	7	9	8	9	12	11	11	13	18	16	12	11	11	18	16	6	8	13	7	10	9	11	11	11	11	9	f
g	15	11	9	5	17	12	6	13	12	8	11	8	12	9	5	10	9	8	9	13	13	16	11	7	9	12	g
h	5	10	15	7	9	10	14	8	13	14	7	11	13	10	8	8	7	11	9	11	9	8	13	10	8	10	h
i	11	13	9	9	6	9	14	11	9	15	10	12	6	10	16	9	5	9	14	12	9	9	16	6	12	13	i
j	10	5	10	18	13	9	9	10	9	14	10	10	11	11	13	11	7	17	13	10	12	16	10	9	8	6	j
k	9	8	5	8	10	7	9	10	12	14	9	13	17	8	12	8	11	15	12	11	12	3	4	11	7	9	k
l	10	9	15	9	9	13	6	9	14	15	6	9	4	8	12	14	12	13	15	15	11	14	17	9	13	12	l
m	12	10	15	11	8	6	14	7	9	10	9	6	10	12	13	13	11	5	13	8	11	11	12	8	12	16	m
n	11	4	5	6	8	8	10	7	8	10	13	8	7	10	6	8	12	5	9	14	6	10	13	8	11	13	n
o	15	9	11	10	14	10	14	7	11	14	6	5	6	9	10	12	11	13	8	10	14	8	13	11	9	11	o
p	10	9	12	12	11	7	10	9	11	12	8	11	7	14	10	7	7	11	13	11	10	6	16	11	11	16	p
q	9	11	10	11	7	8	16	10	6	13	15	16	7	14	12	8	9	12	10	13	8	10	14	12	6	13	q
r	9	13	13	7	7	14	11	11	11	9	14	8	11	10	16	12	14	10	12	11	12	15	7	5	7	11	r
s	13	7	7	12	11	7	9	9	9	7	11	7	7	12	8	10	13	12	13	7	12	10	6	9	13	10	s
t	12	10	11	16	15	14	11	8	8	5	8	12	13	12	5	9	6	10	12	10	12	11	10	14	5	8	t
u	11	7	11	14	9	16	15	7	8	7	4	9	6	6	14	11	10	13	14	12	11	12	14	14	13	8	u
v	10	11	10	9	8	6	17	12	14	8	12	13	7	9	11	10	12	7	15	7	12	7	14	10	10	14	v
w	13	15	10	12	12	14	10	13	10	5	13	12	10	13	14	12	14	11	11	8	8	11	14	16	10	10	w
x	12	14	8	11	8	15	5	16	10	8	9	13	10	9	12	8	9	7	17	13	10	11	12	3	10	12	x
y	16	5	9	10	6	5	7	10	8	13	11	12	9	11	13	6	8	15	14	15	14	7	10	14	11	9	y
z	7	15	11	13	13	12	11	15	12	16	10	11	8	10	11	6	13	11	13	10	7	13	11	9	13	9	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	8	7	5	8	4	11	7	7	9	11	4	5	6	10	8	8	7	7	10	12	4	8	7	10	6	9	a
b	10	7	3	6	3	5	11	8	6	8	7	9	7	6	8	9	8	9	8	7	6	4	8	7	5	8	b
c	10	8	11	7	9	8	7	7	7	3	6	5	8	8	6	8	8	6	9	6	2	5	8	10	2	9	c
d	5	10	7	9	10	9	6	11	9	8	4	4	4	2	9	10	6	2	7	7	8	9	3	6	9	3	d
e	5	9	4	7	6	6	5	11	6	4	8	9	5	6	6	5	10	7	3	4	10	4	8	5	6	2	e
f	7	6	10	9	7	3	11	9	9	5	9	8	5	9	8	11	10	10	9	7	6	6	10	12	3	6	f
g	8	9	6	7	10	12	6	9	9	3	6	10	11	7	4	11	6	11	3	5	5	7	10	11	8	8	g
h	3	12	7	10	5	5	7	11	5	7	10	7	9	2	2	5	7	6	7	8	5	9	7	6	6	9	h
i	9	6	10	10	6	8	7	3	11	10	5	6	4	9	3	8	4	6	6	6	5	4	6	10	5	3	i
j	10	8	2	4	10	9	4	7	8	9	6	8	7	4	8	9	4	10	11	9	4	8	7	3	5	8	j
k	9	11	11	9	8	3	7	10	6	3	8	8	7	5	8	9	7	7	9	10	10	12	9	8	5	7	k
l	11	10	5	5	5	12	9	7	4	7	7	4	6	9	6	6	3	3	6	7	7	10	7	12	12	11	l
m	5	7	5	7	7	7	7	8	10	10	8	9	8	6	6	6	8	11	12	5	7	4	7	6	3	7	m
n	8	8	2	4	6	6	7	7	4	5	7	6	4	8	8	8	4	7	11	10	8	9	11	11	7	8	n
o	10	7	9	7	2	11	3	6	8	6	5	4	5	7	8	6	10	12	6	7	5	10	9	7	9	6	o
p	3	7	5	3	3	6	6	3	5	7	4	4	6	9	9	7	6	5	2	6	5	8	7	3	6	7	p
q	6	9	7	6	6	7	11	8	3	11	7	7	4	12	8	5	9	8	7	9	3	11	10	4	8	4	q
r	8	6	9	3	5	6	10	8	7	8	7	10	6	9	8	11	5	5	6	5	12	4	5	11	7	9	r
s	10	8	7	6	10	3	7	3	7	8	6	7	5	6	12	5	2	8	4	7	4	8	6	8	9	10	s
t	7	9	8	9	9	8	8	8	11	9	6	5	9	10	6	7	9	6	7	6	12	5	9	10	8	12	t
u	12	9	9	5	7	10	10	9	7	5	6	5	8	11	3	8	8	12	9	3	5	7	6	7	6	8	u
v	7	6	2	4	6	9	10	6	10	8	2	9	6	7	2	4	2	4	5	2	8	5	4	5	6	5	v
w	7	5	4	5	5	7	9	5	7	8	4	7	7	6	9	4	6	4	9	7	7	5	5	4	10	6	w
x	7	2	10	6	5	7	4	6	6	6	6	7	4	5	7	8	5	8	9	3	4	8	11	4	9	7	x
y	8	8	8	10	7	6	7	3	7	7	12	11	8	4	4	5	2	9	8	10	5	10	10	8	7	7	y
z	5	9	4	11	10	5	7	7	4	6	7	11	2	11	7	5	5	3	3	6	4	7	7	5	7	8	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	5	4	2	6	2	6	2	3	6	1	4	6	6	2	1	1	2	5	1	3	4	2	6	6	4	5	a
b	3	5	6	6	6	4	2	3	2	2	4	6	2	1	1	5	1	1	1	6	3	5	5	3	4	6	b
c	3	4	6	6	4	5	6	6	5	5	4	5	5	2	3	6	4	2	5	4	4	1	1	5	2	6	c
d	6	4	3	6	3	2	6	3	2	6	4	1	4	3	3	1	5	2	5	1	3	1	3	5	2	5	d
e	4	2	2	2	3	5	2	2	1	6	5	4	6	2	5	2	6	3	1	5	2	4	6	4	3	5	e
f	3	6	2	1	6	6	6	2	2	4	4	4	1	6	2	3	3	6	2	1	2	3	1	4	2	3	f
g	4	3	3	6	1	5	5	3	6	2	5	1	2	6	6	3	2	5	1	1	3	4	5	1	2	1	g
h	1	5	2	2	2	2	6	1	4	4	6	5	4	4	5	4	3	6	5	3	1	3	5	2	2	5	h
i	5	4	3	6	5	1	3	1	6	1	5	3	3	1	4	1	1	3	6	2	5	4	3	5	5	3	i
j	1	2	1	5	2	2	6	2	3	4	6	6	3	2	2	4	6	2	3	1	2	5	3	4	5	2	j
k	5	3	3	5	2	1	5	4	4	1	3	5	3	6	6	6	1	4	5	6	2	4	1	1	6	2	k
l	3	2	1	3	3	1	1	2	5	1	6	6	5	4	5	5	3	5	5	4	1	4	5	6	6	5	l
m	1	2	6	6	5	6	2	6	4	4	3	3	5	3	1	4	1	5	3	6	6	6	4	2	4	1	m
n	1	4	5	6	6	6	3	4	2	1	5	6	4	4	2	5	4	1	4	2	6	2	5	4	5	5	n
o	2	5	1	3	1	6	5	1	6	5	2	3	5	1	2	6	1	3	3	5	2	4	2	4	5	3	o
p	4	2	2	2	5	5	3	1	3	5	3	5	5	1	6	4	6	1	5	5	4	1	3	2	4	1	p
q	5	3	3	4	3	3	6	6	1	6	2	1	6	4	2	6	5	4	2	6	1	6	5	2	1	1	q
r	4	3	2	6	6	1	1	5	3	4	4	3	5	3	1	2	4	2	1	6	6	4	5	4	4	6	r
s	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	6	4	5	1	2	1	5	2	1	3	3	2	6	4	2	5	s
t	3	6	6	1	4	2	1	2	2	4	4	2	1	1	2	4	3	1	3	6	5	2	3	1	4	3	t
u	4	1	2	6	3	1	1	1	5	1	5	6	1	3	6	2	5	3	4	3	3	3	6	1	4	2	u
v	4	5	1	1	1	4	4	5	1	4	1	6	4	4	4	1	2	3	6	4	2	4	2	2	4	6	v
w	1	5	4	5	3	3	6	6	3	6	2	3	6	1	4	5	1	2	3	1	5	2	3	5	2	1	w
x	5	4	5	2	1	5	6	5	3	1	3	5	2	3	2	4	1	5	4	2	3	6	2	5	6	3	x
y	1	4	3	5	4	2	3	5	4	3	6	4	1	2	1	6	3	5	6	4	1	1	5	1	4	2	y
z	5	5	2	3	2	6	1	3	6	5	4	4	1	3	3	6	4	2	4	6	6	3	6	2	2	4	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Dk Qd Wf	Op	Sd Cg Ii	Fv	Nq Vp Ai	Cz	Ve Nu Sz	Ey	Pe Qq Qv	Yd	Kj Al Yp	Vs	My Bz
Yz Xz Jx	Ip	Gh Sk Cd	Hu	Ea Sw Xw	Zw	Ji Lv Ku	Sl	Ne Rs Cu	Gd	Iz Lr Ld	Qy	Tp Ro
Ri Yl Ps	Nh	Vk Wv Mh	Mo	Ca Oj Jv	Rc	Tn Jg Fe	Gu	Zx Jm He	Zu	Pd Hw Am	Rg	Nc Zi
Bl Sx Fb	Kw	Mm Js Cs	Pm	Rn Ac Ic	Ec	Mc Ty Wt	Ym	Iw Vm Pr	Bd	Au Xm Ly	Be	Fp Cq
Wh Lb Ow	Aa	Xd Rr Jb	Rb	Gp Yr Gq	Vr	Bp Jk Sp	Rq	Ce Cv Ae	Pk	Fr Ye Cy	Yw	Dn Fx
Qz Og Lt	Rd	Tb Bh Iq	Io	Ua Mw Pa	Hg	Ws Eo Li	Qk	Hr Gc Ib	Wi	Us Za Ko	Zl	Di Pb
Zo Sr Qn	Sv	Uh Cr Yo	Tu	Vy Zg Bq	Ah	Jo Qh Pn	Yc	Dz Se On	Fc	Lg Wx Hv	Nd	Je Ha
Lw Kf Ge	Jw	Xt Db Jn	Ho	Bi Vv Wb	Aq	Wo Bs Ni	Uj	Ep Zm Up	Uo	Ug Lp Tz	Fh	Fu Oh
Os Oy Ra	Yb	Rx Zb Wd	Ud	Ad Tl Sy	Ze	Hz Zc Ph	Lz	Nb Pz Aw	Or	Hm Cc Fs	Uy	Df Vu
Gw Pc Rj	Ej	Xr Fg Tk	Jj	Gt Vq Hb	Ut	Xj Jc Vl	Uv	Kp Ir Vo	Kl	Sc If Kv	Zk	Co Cp
Dx Pg Ij	Fw	Ok Ag Xv	Hd	Nj Mq Qf	Qj	Mk Qx Nf	Hj	Tm Si Ja	Kh	Gf Ev Dw	Zz	Th Tv
Xs Ur Ig	Qw	Ek Te Tc	Lf	Ix Jy Zj	Hx	Eb Ck Rl	Fi	Ff Im Ux	Ik	Nm Po Rv	Ys	Su Lx
Vd Gs Ci	Rk	Ou Hc Xi	Yk	Ll Xn Bn	Ts	Uf Ax Ul	Ln	Wg Vt Qe	Bc	Re Nr Ms	Tw	Tt Xu
Kq Zv Tj	Qm	Gn Ew Hh	Ab	Mx Xq Qr	Dr	Zt Er To	Kz	Qb Zd Yn	Mf	Wn Ue Ez	Ry	Ol Gm
Bw Bb Ub	Lk	Ar Gv Cw	Zq	Xo Uc Xy	Iv	Zr Nl Jl	Sm	Lo Vb Yj	Tr	Yf Ki Fy	Pi	Ox Mt
Ba Kd It	Jh	Un Nv Ma	By	Wp Br Ot	Sq	Hs Da Wj	Ka	Xb Id Om	Lj	Bk Dg Jd	Ks	Dd Od
Xk Dc Oi	Md	Tq Wk Eu	Yi	In Xf Jr	Xe	Zf Pf El	Cb	Wq Av Me	Iu	Fo Mp Ga	Lq	Gi Ny
Fj Em Mb	Td	Ex Sj Uk	Uz	Py Ls Rt	Rh	Qi Na Ft	Hi	Sa Dq Ed	Ee	Bt Qu Et	Hp	Um Hn
Qt Eg Le	Pw	Xc Gy En	Nk	Gr Hq Cl	Zp	Qg Hy Zn	Fq	Vn Pv Lh	Lu	Wm Ct Dp	Ya	Xh Oe
Wz Cj Xa	Kr	Dj Bv Yt	Ke	Sb Pl Fd	We	Jz Dh Jt	Xg	Tf Qs Qa	Pt	Yq Zh Ky	Du	Fa Xl
Wl Vg Ao	Tx	Qp Do Vx	Ov	Fn Nn Gx	Ak	Bf Xp Gg	Ng	Ti Dv Qc	Ns	Rf Gj Pu	Km	At Ss
Nx Vh Dy	Pj	Bm Vz Sn	Yx	Vc Oq An	Gk	Fl Dm Kt	Pq	Np Mu Bj	Px	Tg Es Kk	Hl	Vj Jq
Iy Jp Bu	Nw	Yg Uw Cf	Eh	Ju Gz Vi	Lm	Oa Ta Kb	Ht	Cm Rp Fm	So	Wy Sh Wu	Rw	Oo Yu
Nt Mi Ef	De	Ch Vf Kc	Az	Ay Kg Wa	Mg	Nz Mz Fz	Ie	Fk Hk Yh	Eq	Ql Dl Ei	Uu	Ia Of
Mr Cn Dt	Oc	As Ru Gl	Ob	Wc Cx Ui	Ds	No Rm Mv	Mj	Bg Wr Vw	Oz	La Rz Yy	Bx	Hf Mn
Va Xx Ih	Zy	Sf Sg Qo	Lc	Kn Ww Zs	Go	Il Yv Kx	Is	Gb Uq Ap	Pp	Bo Ml St	Af	Jf Aj

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	14	9	11	13	10	11	12	6	11	9	14	9	9	13	10	6	9	7	13	12	13	12	9	13	7	13	a
b	13	11	13	10	11	9	7	9	9	12	14	10	6	13	7	9	13	11	9	12	11	8	8	8	12	12	b
c	15	14	10	8	14	13	15	8	12	9	8	7	10	6	9	8	6	12	12	11	9	4	11	11	12	10	c
d	7	7	10	16	12	11	15	7	10	7	13	6	11	10	7	5	12	10	8	8	13	9	10	7	7	5	d
e	12	5	7	10	11	15	8	9	7	10	13	11	14	15	12	3	9	11	9	10	8	12	9	5	7	15	e
f	12	16	7	8	8	13	8	10	14	6	8	5	14	16	13	12	13	16	12	13	9	15	11	10	10	11	f
g	11	12	9	12	11	8	10	11	11	8	8	12	11	13	12	15	10	10	10	14	11	6	9	7	9	14	g
h	11	7	11	9	9	9	16	12	10	11	13	15	5	14	9	6	16	14	11	10	13	9	12	12	10	10	h
i	11	11	8	8	5	5	8	13	13	13	4	6	15	9	14	10	10	14	9	8	15	12	18	12	12	10	i
j	8	14	12	12	13	12	13	10	9	13	11	12	12	12	14	15	11	6	11	14	6	7	10	9	11	11	j
k	5	8	12	10	6	16	13	14	10	5	8	12	11	14	13	11	10	14	11	9	8	8	8	11	13	11	k
l	8	13	9	6	7	17	10	9	6	9	11	12	10	13	12	7	7	9	13	10	8	11	7	10	8	6	l
m	14	14	15	12	10	10	10	10	3	11	7	17	11	7	10	14	13	12	15	9	15	7	12	10	8	11	m
n	9	18	9	7	12	12	15	6	15	10	12	10	13	8	7	11	6	11	5	8	9	14	11	12	13	7	n
o	10	11	12	16	10	9	11	12	9	11	12	12	14	11	12	17	6	7	15	8	6	6	13	9	13	11	o
p	16	8	12	11	7	9	12	8	9	9	7	8	15	4	9	9	11	10	13	14	9	11	10	14	11	8	p
q	11	15	13	13	8	13	13	9	15	8	11	14	12	14	16	12	3	14	15	10	14	16	7	16	12	14	q
r	6	14	8	11	10	13	5	4	9	15	13	11	11	15	6	11	12	10	10	12	8	15	10	16	9	16	r
s	12	8	11	9	13	8	11	7	8	8	10	11	12	10	14	17	14	8	16	17	17	13	15	12	12	15	s
t	10	9	10	10	12	10	9	9	6	12	13	7	15	10	8	7	12	5	12	6	16	10	14	13	6	4	t
u	10	12	15	6	9	7	11	10	13	10	14	13	13	13	11	8	5	10	13	9	9	9	10	15	8	12	u
v	10	7	8	13	12	14	11	8	10	8	12	7	12	13	13	15	8	9	16	11	10	6	10	10	11	9	v
w	17	5	8	4	13	6	14	8	10	13	11	7	14	17	16	10	11	4	16	7	13	11	9	10	5	13	w
x	11	9	13	9	5	13	8	9	14	7	10	11	10	9	5	6	7	12	10	4	7	17	10	14	8	4	x
y	5	12	8	10	4	12	8	12	9	6	11	9	11	9	9	9	16	13	14	11	11	7	11	15	9	14	y
z	12	12	5	9	8	8	11	13	16	14	11	13	12	14	13	10	9	18	6	10	12	9	7	8	10	7	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	4	5	6	4	2	3	4	3	11	7	7	8	10	5	7	8	7	9	6	5	10	9	6	5	7	8	a
b	6	9	11	10	8	5	7	5	10	6	3	8	4	9	6	6	4	5	7	7	11	11	6	6	2	10	b
c	5	3	5	8	4	7	9	3	11	7	8	4	7	6	9	6	8	3	6	6	8	4	10	7	6	6	c
d	10	7	6	4	8	9	10	7	9	6	6	11	12	5	6	11	8	7	4	9	10	6	8	6	7	5	d
e	2	6	8	8	3	3	8	5	9	6	2	9	6	8	8	7	4	8	7	3	7	7	7	7	9	4	e
f	9	7	8	8	5	8	4	3	8	6	9	9	11	8	11	6	7	5	7	5	7	9	11	10	5	12	f
g	12	5	12	3	10	7	7	12	5	6	6	8	7	9	3	8	9	8	7	11	2	2	4	7	10	7	g
h	7	8	7	9	4	4	5	11	6	3	4	9	9	12	3	10	11	10	10	5	8	8	7	4	10	5	h
i	7	9	6	12	7	9	10	3	11	11	4	9	10	7	9	7	11	8	4	5	7	7	6	3	4	8	i
j	9	6	7	7	12	5	9	7	6	7	6	9	6	5	10	7	3	12	11	5	8	8	7	5	6	4	j
k	8	10	4	8	6	4	4	4	3	7	3	8	7	6	9	6	10	9	9	10	9	7	5	11	7	10	k
l	7	10	8	11	4	8	8	6	5	8	9	7	6	8	9	8	12	11	4	12	11	8	4	8	9	8	l
m	7	9	5	7	5	7	5	3	7	8	10	6	5	5	9	5	10	5	9	5	4	8	7	7	7	6	m
n	8	6	7	4	12	4	5	4	5	9	9	5	6	6	10	7	4	7	8	7	6	8	11	6	7	5	n
o	5	6	8	9	8	8	9	5	8	7	4	7	4	7	6	10	6	7	9	11	5	10	6	8	7	11	o
p	5	8	9	6	9	8	2	10	8	6	3	7	7	7	7	5	8	7	9	12	11	6	5	9	8	5	p
q	4	8	7	5	4	6	5	4	4	5	5	5	3	10	6	10	10	10	8	7	9	2	6	6	10	7	q
r	7	11	6	11	4	2	5	8	8	6	9	8	2	6	10	4	7	12	8	7	7	11	7	6	8	9	r
s	12	10	6	10	5	5	3	9	4	7	11	7	7	8	4	7	4	6	3	6	6	9	11	10	6	2	s
t	2	8	12	7	10	5	7	6	7	7	9	9	9	6	8	4	10	10	7	8	10	7	5	9	6	8	t
u	7	8	9	3	9	11	5	6	7	8	10	10	5	11	6	4	7	3	4	11	3	3	2	2	3	7	u
v	9	9	6	8	5	8	2	10	8	6	4	8	5	6	8	9	3	9	8	8	10	8	9	11	8	8	v
w	6	6	7	11	9	8	4	3	6	6	10	4	9	5	5	8	10	2	10	7	4	4	6	8	5	6	w
x	3	10	11	6	9	6	7	8	4	6	9	10	6	9	8	6	10	9	11	5	7	5	9	6	6	8	x
y	5	8	9	10	2	7	5	5	8	7	8	5	9	9	5	8	9	9	7	5	6	10	7	3	12	5	y
z	11	8	12	10	6	4	5	7	7	10	3	8	6	7	9	2	11	9	7	8	8	3	3	4	5	9	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	4	1	6	5	5	3	3	4	1	3	4	6	2	5	4	5	3	4	4	3	4	1	4	2	2	5	a
b	3	5	3	3	3	2	5	5	3	5	5	3	5	3	5	5	5	5	6	2	1	3	5	6	5	5	b
c	4	6	6	3	6	2	5	1	4	1	1	6	6	5	6	3	4	4	2	4	1	2	6	2	1	1	c
d	6	5	4	5	4	1	4	3	5	1	6	4	5	3	1	1	4	2	2	5	6	3	6	5	3	3	d
e	3	6	5	1	3	4	3	1	2	1	2	3	6	4	2	3	3	6	6	6	2	6	6	4	6	6	e
f	6	1	6	6	1	6	2	1	2	5	5	3	6	1	3	4	5	1	2	4	4	4	4	2	4	6	f
g	5	2	6	1	4	6	1	6	5	6	6	4	2	4	2	4	3	5	6	3	4	5	2	2	4	1	g
h	5	1	6	6	1	4	1	1	1	6	2	4	2	2	5	2	3	4	1	5	6	2	2	4	4	4	h
i	4	3	5	6	5	3	1	1	2	6	4	1	3	3	6	5	4	3	4	6	3	4	2	1	2	4	i
j	6	4	2	5	6	6	2	3	1	6	2	3	5	4	1	5	2	2	1	2	6	1	3	4	2	6	j
k	2	5	1	6	1	1	1	5	3	5	5	1	2	2	5	1	6	1	2	4	3	4	4	6	6	2	k
l	4	2	6	5	1	4	6	2	3	6	6	5	2	3	4	4	1	4	3	5	1	6	1	3	4	3	l
m	5	5	2	1	6	1	5	6	1	1	6	5	2	6	3	3	5	2	1	3	4	3	5	3	3	6	m
n	3	3	1	4	1	2	2	1	4	3	2	5	1	2	3	5	5	4	1	6	1	5	3	6	1	6	n
o	4	3	4	2	3	4	1	3	4	1	4	3	4	1	2	2	2	1	4	2	3	5	5	4	2	4	o
p	1	5	4	6	1	1	6	5	3	2	6	3	6	6	5	5	2	5	6	2	1	5	1	3	5	3	p
q	4	3	2	3	2	4	3	5	3	6	1	1	6	4	6	1	6	5	2	2	5	1	6	3	2	5	q
r	1	2	3	1	2	6	2	3	3	4	4	6	6	1	3	2	3	6	6	2	2	2	1	2	3	5	r
s	3	2	4	4	3	3	2	5	6	1	4	4	2	5	1	5	4	6	6	5	6	1	4	4	4	3	s
t	5	5	3	2	1	6	6	4	2	6	4	1	3	3	4	5	5	6	4	6	4	5	2	1	4	4	t
u	5	2	4	1	3	4	5	6	2	5	6	1	4	2	2	5	2	6	3	1	1	1	1	3	1	4	u
v	5	6	3	2	2	3	5	1	6	1	1	3	6	5	5	6	3	5	1	1	4	5	5	3	5	6	v
w	2	2	1	2	2	1	1	2	5	2	2	4	3	6	1	6	4	5	1	3	3	3	4	4	3	6	w
x	3	2	4	3	1	5	2	5	5	3	5	4	4	5	4	2	6	2	4	3	3	6	3	6	2	6	x
y	5	2	5	4	1	4	1	1	3	5	5	5	6	5	2	1	1	6	3	1	5	1	4	4	5	3	y
z	3	4	5	3	2	4	2	1	3	5	6	6	4	3	1	2	2	2	2	2	6	4	6	3	5	2	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Re Cr Tl	Qr	Rq Kh Sq	Wq	Cb Ja Jx	Os	Ms Pc Ny	Zt	Kr Bp Lr	Jo	Am Nq Ut	Op	Hk Xf
Nl Ii Nf	Hy	Eo Xp Jf	Vr	Ys Rz Oo	Wu	Mc Gv Ab	Ge	Ss Kw Vs	Yc	Fl Ql Ml	Vm	Fu Hq
Jp Ou Og	Xc	Or Di Bo	Wv	Hp Ei Vl	Me	Oa Au Lw	Cf	Mv Bn Xn	Ke	Kj Px Lq	Wx	Cc Gn
Dr Oc Qy	Rw	Wh Hn By	Tf	Vb Qf Nz	Et	Ey Kk Fc	Ur	Dd Vn Kl	Oz	Xg Zj Ww	Ol	Yf Tz
Sn Xy Ej	Km	Mh Kg Ze	La	Lj Jj Xv	Rk	Kn Ni Em	Vi	Zz Dz Np	Wl	Xz Sy Hm	Cz	Xe Wf
Xu Kp Lv	Rh	Ru Xq Ls	Zy	Uh Vz Rg	Tq	Pk Bk Er	Xt	Ox Us Oq	Bx	Ew Wi Up	Mm	Ac Bs
Fa Qd Mi	Ph	Qb Qs Mp	Kb	Eh Kc Ic	Zk	Hc Rc Wg	Yp	Nv Yj Br	Dx	Po Bi Qw	Oy	Fv Qn
Sz Sh Dq	Zq	As Je Yg	Ce	Mx Df Hb	Lo	Hh Sk Ng	Bl	Uq Qi Iv	Ar	Xb Zs Dw	Za	Jc Ed
Sb Oh Im	Bv	Lm So Zc	Ui	Dt Ht Ln	Tx	Dj Fe Yu	My	Ah Tm Le	Fz	Kf Aq Pd	Yq	Ip Tt
Vq Yw Zh	Jg	Qp Li Cv	Aj	Nd Wj Hi	Jq	Pt Va Ae	Ul	Ua Ia Nn	Zw	Rs Ue Gm	Ks	Gy Bw
Su Wb Ek	Ca	Ku Rl Yh	Sf	Aa Eg Ea	Eu	Ot Wc Ws	Gq	Nx Ao Lz	Co	Uw Ha Tj	Zp	No Da
Wd Lp Bd	Uv	Ef Pg Af	Ts	Rn Cg Ih	Xj	Pw Pp To	Fj	Jt Gx Tp	Tb	Sl Lf Io	Cm	Cp Wo
Ib Nh Bh	Ow	Rr Fh Wm	Wp	Ff Cu Ju	Yz	Jy Dy Ov	Ok	Ak Nj Tu	Qj	Gb Qq Fy	Fg	Oi Dc
Vo Lu Yi	Be	Qe Qg Ub	Nt	Ne Rb In	Hg	Ns Jr Uz	Dm	Pz Ya Tr	Ly	Es Vc Mw	Tk	Xr Ad
Zr Mf Sd	Hd	Dp Lb Jw	Mn	De Gr Bc	Gg	Ps Oe Hf	Pi	Ay Bz Uo	En	Sw Hl Yn	Qa	Mt Vh
Qo Sp Si	Du	Lg Gt Ba	Sx	Iq Xo Ga	Tn	Zo Ft Hx	An	Gi Ag Hu	Wr	Bj Jd Hr	Mj	Hv Jv
Uj Mg Js	Ck	Wt Kx Jh	Ll	Az Yo Zg	Tw	Gw Mu Sa	Fp	Gd Kv Yr	Rx	Ve Qt Db	Sr	Qc Pn
Bt Fo Yk	Vd	Kt Lx Pl	Ld	Th Vt Na	Ym	Yt Iu Rm	Lt	Bb Nk Id	Uk	Md Pb Yb	Dk	Ig Aw
Pe Fw Cx	Qx	Sj Gz Yv	Jk	Ko Xd Ez	He	Rp Cy Av	Fs	Fn Gh Zi	Fq	Sg Kq Ty	Cw	Eq Wa
Ai Ho Jn	Ch	Ob Xx Un	Pa	Ik Ye Sm	Gk	El Se Mo	Hz	Fd Lc Nu	Hw	Ds Mr Xs	Gc	Zm Qh
Go Mq Ud	Od	Dn Ro Uc	Yd	Zx Dg Cj	Bf	Qk Ji Vv	At	Zf Wn Ta	Ri	Xh Ra Ma	Ee	Td Tv
Vp Ti Vy	Ry	Cd Eb Xl	Tc	Zd Xi Ap	Wk	Lk Rd Pf	Pr	If Mb Xm	Il	Xw Ep Hs	Nb	Zl Lh
Iw Rf Tg	Ax	Jm We It	Wz	Rj Ev Qu	Zn	Do Vf Vu	Ct	Zb Nm Mz	Kz	Uf Xk Jz	Pj	Nw Wy
Al Py Ir	On	Vx Pv Kd	Bq	Gs Xa Fx	Fr	Nc Jb Yx	Iy	Gp Cq Iz	Uu	Zv Oj Ux	Rv	Uy Vg
Ky Jl Sv	Um	Fm Gf Vw	Ci	Yy Qv Qz	Dh	Dl Nr Fi	Ec	Of Sc Vk	Fb	Te Ki Cn	Rt	Hj St
Qm Ex Cl	Gl	Zu Pm Pu	Cs	Ie Fk Bu	Ij	Bm Om Ug	Gj	Is Yl Gu	Ka	Dv Ix Mk	Vj	Bg Pq

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	6	14	15	7	6	11	9	13	10	9	12	14	9	9	11	8	14	4	14	10	6	14	12	14	10	10	a
b	13	14	11	13	7	15	13	6	8	7	11	13	9	11	9	12	11	11	12	9	10	6	10	13	5	10	b
c	10	7	11	12	15	9	13	11	7	13	12	11	12	8	15	10	8	5	13	15	16	14	5	12	7	8	c
d	12	7	4	8	7	9	12	7	16	8	10	7	13	7	11	11	13	12	8	7	11	11	14	12	7	12	d
e	14	10	10	13	7	12	6	15	11	12	11	17	6	8	7	14	11	9	8	11	13	15	14	7	8	9	e
f	12	11	9	12	6	12	7	11	10	13	12	13	12	9	15	13	13	10	8	10	12	8	6	14	9	8	f
g	14	8	10	11	13	12	9	13	11	10	10	12	11	13	12	15	13	14	11	7	13	14	10	14	8	7	g
h	6	11	6	15	12	11	6	11	10	10	13	8	13	5	14	8	7	12	10	13	13	12	10	10	14	10	h
i	14	13	9	10	10	14	11	13	9	12	15	11	14	8	11	14	12	3	12	13	8	11	7	11	11	7	i
j	17	10	10	8	11	12	4	7	10	3	11	10	5	9	14	18	13	13	10	7	7	12	5	12	10	14	j
k	10	8	12	8	13	10	11	10	13	11	7	4	9	14	10	12	12	6	16	12	8	11	16	13	10	9	k
l	11	9	11	7	11	9	13	12	11	5	13	6	13	5	12	10	18	11	14	9	9	10	12	8	14	9	l
m	7	11	6	9	11	17	11	8	9	3	12	9	11	10	8	7	14	5	13	6	8	15	8	8	11	14	m
n	9	14	10	8	7	15	9	8	13	4	10	8	10	14	9	16	11	15	9	9	8	17	13	6	5	11	n
o	13	9	8	13	14	10	15	6	12	13	8	8	14	16	9	6	15	12	13	10	14	15	11	11	9	14	o
p	10	9	8	13	10	16	11	5	9	9	9	9	12	10	6	5	11	14	5	6	15	11	12	12	15	9	p
q	8	12	8	9	7	9	6	10	11	16	8	12	12	14	10	13	10	11	12	9	12	15	9	13	11	14	q
r	12	10	8	8	9	12	6	13	11	9	9	10	13	9	10	11	9	13	13	4	12	8	10	8	7	9	r
s	13	13	13	8	8	8	13	7	7	15	16	6	9	9	13	10	15	10	10	9	8	15	12	9	10	11	s
t	4	14	12	13	14	11	7	9	17	7	10	12	12	9	14	13	11	9	11	12	10	10	15	14	11	11	t
u	9	10	13	16	7	7	13	10	16	14	18	6	12	13	6	8	10	9	14	16	10	11	15	9	12	7	u
v	8	7	8	12	10	9	8	14	15	10	7	6	8	8	7	16	11	10	11	7	9	12	11	4	12	9	v
w	10	4	5	12	16	13	12	10	8	11	14	13	11	12	11	14	14	14	7	9	11	16	11	6	9	8	w
x	17	8	9	11	13	10	9	8	9	15	11	5	7	10	13	10	11	13	8	7	12	12	17	8	10	7	x
y	7	9	7	10	5	11	11	16	12	16	8	9	10	5	10	9	9	12	13	18	10	15	8	17	10	10	y
z	11	12	15	6	15	11	9	8	12	8	12	11	17	8	12	15	9	12	10	10	10	15	5	12	16	6	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	7	7	5	8	8	11	7	8	10	6	6	6	5	8	4	8	7	6	10	9	10	2	7	10	7	10	a
b	7	4	6	4	3	6	7	3	11	6	9	8	7	6	7	12	6	4	4	5	5	3	3	7	6	3	b
c	4	10	8	7	5	6	7	5	6	8	3	7	10	2	5	6	12	5	2	6	8	3	7	10	7	10	c
d	9	8	8	9	12	10	7	5	5	7	3	10	4	4	5	8	9	7	8	5	7	8	8	7	6	7	d
e	6	8	2	12	5	10	4	11	7	6	7	8	10	12	11	8	7	9	8	10	8	8	6	8	2	6	e
f	10	4	9	8	8	9	5	8	12	5	11	6	8	4	6	4	10	8	8	5	3	6	4	11	6	7	f
g	8	11	7	5	6	7	5	9	7	9	6	6	5	9	4	4	10	9	6	8	9	4	8	6	11	11	g
h	3	6	9	8	11	4	9	7	10	9	10	7	6	12	6	11	7	9	5	6	7	4	7	9	8	2	h
i	8	5	12	5	9	3	4	3	9	10	11	3	6	2	7	5	3	12	8	9	5	9	11	5	4	6	i
j	7	10	5	11	9	7	11	5	9	6	6	10	7	5	7	4	5	7	8	2	3	11	8	3	9	9	j
k	2	7	11	11	3	7	9	5	8	4	7	8	7	11	6	12	6	8	10	9	10	3	4	6	7	9	k
l	8	5	8	4	7	10	9	10	7	10	11	7	4	9	9	11	4	5	7	6	4	6	7	7	8	8	l
m	6	6	11	12	8	6	7	7	4	10	4	7	9	5	9	10	6	12	6	6	7	4	7	4	3	8	m
n	7	4	12	2	6	11	12	4	4	3	9	7	6	6	3	8	10	2	5	9	4	8	9	5	10	11	n
o	5	8	10	9	6	9	3	10	7	9	12	4	7	9	5	5	4	4	5	8	9	7	7	6	3	5	o
p	5	7	6	8	7	9	6	7	2	8	3	7	9	5	7	5	6	8	6	5	5	5	11	7	10	6	p
q	8	3	6	9	7	6	12	10	9	4	6	6	6	9	9	8	9	5	8	10	6	6	9	8	11	4	q
r	4	6	9	6	8	4	8	11	10	11	3	9	9	5	9	3	7	5	3	7	7	7	7	6	8	6	r
s	7	7	8	10	10	10	7	8	4	8	5	8	7	7	9	4	9	9	7	6	7	10	10	8	10	4	s
t	4	8	8	4	6	11	5	10	5	12	9	6	5	6	5	5	10	6	5	6	10	7	11	9	7	11	t
u	3	3	6	4	11	5	7	5	7	5	7	6	6	5	12	9	5	7	9	7	6	9	7	11	8	8	u
v	7	10	7	4	6	8	8	8	8	4	11	10	6	8	10	9	5	7	7	4	9	5	6	7	9	11	v
w	9	5	9	6	8	9	5	7	6	7	2	8	3	8	7	8	6	12	8	8	11	5	3	4	9	10	w
x	8	8	11	5	4	6	2	8	10	8	4	5	9	10	8	4	7	7	5	10	9	10	12	6	6	9	x
y	10	6	7	5	4	3	7	7	7	5	5	3	5	9	2	8	8	6	7	10	11	3	6	8	8	7	y
z	3	3	9	6	7	9	8	9	7	10	7	8	6	7	12	8	4	2	5	11	11	2	4	8	2	7	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	2	3	4	2	3	2	2	1	4	3	5	1	4	5	5	3	4	2	3	6	5	4	4	5	4	2	a
b	5	2	1	2	4	4	3	6	5	5	5	1	3	4	3	5	6	2	1	2	5	4	6	2	6	4	b
c	2	4	1	5	5	5	3	3	3	2	2	1	5	4	2	3	1	3	1	2	2	3	3	1	1	1	c
d	2	2	6	3	1	3	4	1	4	6	2	1	5	3	4	2	1	5	2	6	5	5	5	5	1	4	d
e	2	5	1	2	4	6	6	4	4	3	3	6	1	5	5	4	4	2	6	4	4	3	3	1	2	2	e
f	6	5	5	5	5	6	6	1	1	2	1	6	4	5	1	5	6	6	5	3	6	5	2	4	3	1	f
g	3	2	2	5	3	4	2	4	4	5	1	6	3	2	6	2	1	3	6	1	2	3	6	3	3	2	g
h	1	2	2	1	4	3	5	3	3	5	6	6	4	6	1	5	1	5	4	5	1	1	1	6	2	2	h
i	1	5	3	5	2	4	1	4	2	4	4	2	1	1	5	4	6	6	1	3	6	1	5	3	2	1	i
j	3	6	5	5	5	4	5	6	1	3	4	5	6	1	4	3	4	5	6	1	4	5	1	3	2	5	j
k	2	6	3	2	6	6	5	1	5	5	5	4	2	5	6	3	4	4	6	4	1	3	1	2	3	4	k
l	5	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	1	1	2	4	2	2	1	2	3	3	4	3	1	5	l
m	1	2	3	6	5	2	4	5	2	5	6	1	6	6	2	2	2	3	3	4	5	6	4	2	3	5	m
n	2	2	2	1	4	1	6	2	6	5	1	2	6	2	3	3	4	6	2	4	5	5	6	6	5	3	n
o	4	2	6	2	1	3	5	2	3	6	1	3	6	1	5	1	1	2	1	2	6	6	6	5	6	2	o
p	5	1	6	1	5	6	4	1	4	2	5	1	5	5	3	6	6	5	6	3	5	3	1	3	4	1	p
q	4	6	2	5	2	3	4	6	2	6	4	3	4	2	3	6	6	2	5	6	2	1	5	6	1	1	q
r	2	6	6	1	2	6	5	3	5	1	6	5	1	6	2	3	1	1	4	1	2	1	1	4	3	5	r
s	2	4	3	2	3	5	1	5	3	3	6	1	5	4	5	3	6	1	2	6	4	6	6	3	3	5	s
t	4	1	4	2	3	1	4	2	6	2	3	6	3	6	2	5	6	2	4	1	4	3	6	6	4	6	t
u	4	4	3	6	1	4	4	5	5	3	3	5	4	2	6	6	1	6	6	5	4	4	4	1	5	1	u
v	1	4	3	6	4	1	3	4	1	3	6	6	3	5	2	5	4	4	3	2	1	2	2	4	3	1	v
w	1	1	4	3	1	6	3	2	4	6	4	1	4	2	5	4	5	2	3	2	1	3	3	6	1	6	w
x	1	5	3	5	1	6	4	6	4	5	3	2	1	4	4	1	3	6	4	1	5	4	4	3	1	3	x
y	5	1	6	1	5	5	2	5	6	6	6	3	6	3	5	2	4	5	3	1	2	3	5	6	3	1	y
z	4	6	6	3	2	6	2	3	5	4	2	6	3	4	4	5	2	5	2	1	4	6	6	2	2	4	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Dg Zs Ss	Uf	Ib De Tm	Bv	Ws Ww Ty	Hj	Ru Eg Bg	Pa	Yz Ia Ui	Ka	Dy Sz Fh	Yq	Qy Fi
Fw Sc Ck	Kx	Vx Is Tv	Wj	Rz Kf Cu	Py	Jz Ai Ec	Wv	Ti Ep Hs	Jp	Qt Yp Xt	Yk	In Yr
Eq Jn Kc	Ry	Wm Id Re	Ie	Fa Pw Xa	Lm	Dr Mn Yv	Bn	Sn Sh Ni	Sj	Db St Ea	Pr	Gz Dd
Iz Gh Im	Xy	Go Oc Sv	Na	Bi Uy Su	Xk	Ms Xm Io	Yi	Ei Ej Zo	Mc	Eh Iv Yg	Aj	Fr Vu
Sb Az Cl	Sx	Aw Qc Xg	Pv	Lx Wn Fl	Ak	Po Mj Tj	Gs	Af Cc Jj	Xd	Lk Ft Jc	Fp	Ow Fs
Kn Pn Mv	Td	Of Kw Ou	Fo	Pm Mz Hg	Vi	Bs Me Zj	Sk	Mu Qm Dt	Fg	Qr Il Qz	Vk	Zg Jv
Zc Wg Gb	Nz	Bc Cj Ci	Mf	Sp Ad Qn	Gt	Xb Cq Bp	Cg	Hc Jq Tx	Cp	Sl Oa At	Pb	Qv Lf
Yy Ko Qb	Vy	Yo Au Hm	Sd	Uc Mo Dm	An	No Ut Vp	Sy	Nx Hq Hu	Nt	Sg Co Pg	Ez	Oe Dc
Gd Jw Ul	Rj	Kr Bb Tf	Nr	Lt Vg Qq	Ph	La Lq Ky	Mx	Th Xj Ge	Bt	Hi Vl Pc	Yb	Ca Rh
Ls Ii Cy	Iy	Um Qh Tg	Ah	Nd Bj Ri	Gi	Sw Nu Et	Hz	Ta Dw Ml	Zi	Fe Un Ub	Nl	Ij Hw
Nm Zp Mi	Pq	Rg Pp Dz	Pk	Qs Wk Ae	Kd	Xx Gq Al	Hd	Cz Yt Gv	Xl	Lh Zt Mp	Ot	Tk Nc
Bm Jl Rn	Eu	Yc As Ch	Lr	Mt Nh Iw	Zr	Pd Vh Zn	Vr	Op Kk Wz	If	Du Kh Hv	Rv	Lp Sm
Ao Mw Vw	Kl	Og Tz Wy	Qi	Rw Xq Lu	Nw	Wa Cf Tw	Jy	Ay Bu Fy	Fq	Sq Oo Vf	Xe	Ob Ew
It Kq Zv	Iu	Wu Yw Us	Qf	Kz Dk Bf	Tp	Va Ax Vd	Qu	Mk Rm Wp	Ff	Sa Cm Kp	Hk	Rd Wf
Yn Lj Ux	Sr	Ys Pz Qx	Em	Ht Fb Jm	Fc	Ab Rf Xz	Rp	Eo Yd Uz	Hr	Bl Ny Fm	Wr	Fk Xo
Ds Ar Pf	Wt	Hf Dl Am	Uk	Wi Zd Zx	He	Cn Hx Xc	Vz	Gx Wl Jf	Do	Dj Jt Vm	Rt	Hh Zy
Ip Mq Gu	Ke	Xw Ps Ce	Dq	Vv Ug Fj	Be	Fu Dv Dh	Hp	Gc Xh Fd	Gm	To Er Zu	Pe	Ll Rk
Gj Nq Wc	Uh	Ha Mr Ks	Rb	Gg We Wx	Aa	Ix Pl Ku	Ag	Vj Lz Vb	Km	Mb Jo Px	Zb	Qg Rl
Ef Gn Jb	Bk	On Np Rs	Ql	Jx Hl Zh	Vc	Ze Oy Lv	Mh	Or Uj Si	So	Jr By En	Jk	Yu Ap
Om Ly Wb	Cb	Pi Gf Cx	Ga	Ya Zl Up	Fx	Xu Ac Nn	Rc	Ct Lo Li	Dx	Cd Ra Fz	Yh	Fv Xr
Vt Df El	Qo	Fn Xv Uv	Zm	Rr Bd Wo	Dp	Gp Cv Yj	Nk	Vs Da Ne	Dn	Tn Ox Ma	Lg	Kt Ed
Lw Zz Yx	Mm	Je Qw Rq	Vq	Ho Ye Oi	Ro	Le Qj Lb	Jd	Oq Zw Gw	Ur	Cr Cw Ik	Kb	Gk Av
Cs Ng Rx	Uw	Md Yl Ju	Iq	Ev Uq Mg	Ns	Zf Vn Hn	Od	Xp Qe Tt	Oj	Jg Kv Xi	Gl	My Ts
Ve Es Xf	Gy	Nb Uo Se	Tu	Ln Ey Gr	Ba	Nv Lc Di	Ue	Tc Tr Vo	Ym	Tl Ua Ee	Bh	Ki Oh
Ex Xn Ek	Kg	Qd Wq Yf	Ih	Hy Pj Uu	Ja	Ir Ud Ig	Pu	Ok Br Qa	Za	Zq Js Ol	Bo	Pt Bz
Oz Qk Os	Ov	Tq Eb Hb	Bx	Qp Bw Xs	Tb	Wd Kj Ld	Nf	Nj Jh Aq	Ic	Zk Bq Ji	Sf	Wh Te

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	13	10	11	8	12	7	11	13	7	13	9	10	11	13	5	10	13	7	11	15	13	7	7	7	15	15	a
b	12	8	13	13	9	9	11	16	7	16	9	17	10	9	9	16	11	13	13	4	16	16	9	10	7	13	b
c	14	8	5	12	11	11	7	9	11	13	8	16	11	14	8	6	11	7	12	14	9	9	11	8	11	10	c
d	11	9	10	11	11	7	16	8	15	15	6	7	12	15	8	9	13	12	12	12	17	8	12	10	7	11	d
e	7	9	11	8	11	12	8	12	10	6	14	3	10	8	8	9	17	13	11	13	11	8	13	13	12	6	e
f	11	11	5	9	6	11	6	8	11	14	5	9	12	15	6	12	11	4	11	5	16	11	10	12	7	13	f
g	11	11	8	7	16	7	8	8	14	14	10	14	12	11	15	10	12	12	11	15	8	13	15	9	9	12	g
h	15	12	12	13	7	10	12	10	9	14	9	9	11	10	9	15	11	12	12	16	5	9	12	9	14	14	h
i	14	10	5	14	10	10	9	12	10	10	12	10	9	10	9	11	11	14	10	11	11	10	11	9	16	7	i
j	11	7	8	8	11	5	5	13	10	13	8	9	6	9	10	10	9	13	13	12	10	11	12	16	13	8	j
k	9	10	18	10	13	11	12	12	7	12	8	13	9	13	10	14	8	14	13	13	10	16	9	7	12	11	k
l	6	9	12	13	10	16	14	4	9	8	11	14	9	13	12	11	12	8	10	12	14	12	11	12	11	11	l
m	4	15	4	7	9	6	13	12	13	11	9	13	12	13	10	8	8	8	17	14	13	14	11	14	9	9	m
n	6	10	14	8	13	10	6	12	13	12	11	8	12	10	10	7	10	15	13	14	8	9	10	11	12	13	n
o	16	9	10	15	15	13	11	11	9	8	9	14	13	10	12	7	10	7	8	12	7	12	13	8	7	17	o
p	12	13	12	12	4	9	6	3	5	5	8	10	6	11	12	8	11	15	14	10	12	12	14	12	10	8	p
q	5	11	7	8	4	13	6	12	14	11	3	13	10	12	12	15	7	11	10	7	7	14	15	11	10	6	q
r	9	15	8	12	17	10	14	10	8	8	7	11	16	9	9	15	13	9	14	5	13	7	8	12	5	10	r
s	17	13	8	14	10	16	10	12	11	10	6	5	11	10	15	12	10	11	13	10	12	9	13	11	14	11	s
t	11	6	8	8	12	9	10	7	15	10	6	7	7	7	15	7	9	6	14	3	16	9	9	11	9	8	t
u	14	13	5	11	11	12	11	8	11	10	11	13	14	9	10	6	10	9	13	9	16	11	13	9	6	9	u
v	13	14	15	15	8	8	15	12	13	9	7	9	8	8	4	7	10	12	13	7	6	9	15	11	4	12	v
w	17	11	10	10	8	5	11	17	8	6	10	11	10	8	7	9	9	9	12	15	8	13	9	8	9	8	w
x	7	12	13	9	10	10	6	18	6	4	12	12	15	9	8	11	10	9	8	10	13	12	8	14	8	14	x
y	12	6	10	10	7	5	10	12	14	10	10	14	8	11	14	10	10	11	9	9	12	12	8	10	10	14	y
z	14	12	13	14	10	10	18	7	8	9	6	9	11	10	13	13	8	6	8	10	9	14	11	6	4	15	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	9	9	5	11	6	5	9	3	6	6	6	9	7	2	7	11	6	8	8	9	7	5	7	8	10	7	a
b	10	2	10	6	6	7	11	8	11	7	9	12	10	7	9	6	10	9	7	6	5	8	2	9	10	11	b
c	11	5	4	7	5	7	10	6	6	7	5	6	8	4	8	7	3	11	12	9	6	6	6	6	2	6	c
d	8	7	2	8	12	7	4	5	5	9	10	10	6	9	10	5	8	5	8	10	7	8	10	8	5	8	d
e	5	5	7	9	10	7	8	4	12	9	12	12	8	8	7	8	7	7	7	9	6	8	7	11	6	6	e
f	3	3	9	6	9	3	7	4	11	6	7	3	8	8	5	3	5	2	7	9	9	8	8	11	11	9	f
g	7	6	3	6	7	9	2	5	8	7	12	9	7	7	6	5	8	4	8	5	10	9	3	8	10	8	g
h	4	6	8	7	6	5	7	9	9	7	10	6	6	8	6	9	8	11	4	10	6	8	12	5	8	11	h
i	7	12	6	8	10	7	3	7	11	12	6	8	9	11	8	9	4	7	10	11	8	4	5	4	4	4	i
j	5	9	7	10	8	8	9	7	4	5	7	4	6	7	2	4	3	3	6	9	5	10	8	5	8	7	j
k	8	11	10	6	7	4	6	12	6	9	4	7	7	10	7	2	8	9	10	10	7	6	5	5	6	3	k
l	8	7	8	7	7	4	11	5	10	3	10	10	3	4	7	11	6	8	8	9	8	6	8	5	7	6	l
m	8	10	7	9	10	8	7	7	4	9	7	4	6	5	5	9	7	4	3	3	6	10	9	6	9	3	m
n	7	10	11	3	11	6	6	7	5	4	7	4	8	3	8	5	8	6	12	5	11	12	5	7	5	3	n
o	8	9	6	7	8	10	4	9	2	10	9	8	7	11	3	5	8	10	6	8	7	9	7	9	10	12	o
p	5	4	10	9	9	12	7	3	4	5	8	8	9	4	9	6	5	7	5	7	5	6	6	4	8	3	p
q	11	8	7	7	7	6	10	5	5	6	3	2	6	9	7	11	7	5	12	2	4	2	5	5	7	4	q
r	11	11	4	9	5	6	4	9	8	3	6	3	9	8	5	6	7	4	5	6	4	8	10	4	5	12	r
s	3	6	10	6	7	9	7	6	7	4	8	8	5	6	9	7	4	8	5	7	7	6	2	10	10	7	s
t	5	9	11	5	8	9	9	8	3	4	5	6	3	8	7	3	9	7	10	7	3	5	10	7	6	5	t
u	6	4	7	10	11	7	4	3	2	10	4	5	6	7	5	11	6	5	6	9	6	12	7	10	6	11	u
v	6	9	4	4	7	2	5	5	5	8	7	8	8	6	6	5	10	6	6	8	4	6	9	8	7	8	v
w	10	9	7	7	5	2	6	6	9	10	9	9	4	8	11	4	7	5	8	5	7	6	4	8	7	9	w
x	11	5	10	8	4	8	9	8	8	11	11	9	7	11	4	8	6	4	8	12	8	7	7	7	3	6	x
y	7	11	10	4	4	7	7	7	9	10	10	6	8	9	9	4	9	7	6	5	2	3	8	5	7	3	y
z	7	6	6	4	3	7	10	6	8	9	8	7	7	6	7	5	7	8	3	10	7	7	7	5	9	8	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	3	1	1	2	1	2	4	6	2	5	3	6	3	3	2	1	3	5	1	3	6	1	5	2	2	2	a
b	4	5	3	3	5	2	5	2	3	4	5	4	6	6	1	5	1	5	6	6	2	6	1	3	6	4	b
c	4	5	5	2	3	3	5	1	6	3	1	2	2	1	6	4	2	5	5	3	5	3	5	6	6	3	c
d	6	4	5	5	5	3	3	1	1	6	3	3	4	6	5	4	6	3	6	1	6	3	3	1	1	5	d
e	4	4	2	2	4	5	5	2	3	4	2	1	6	2	6	1	4	3	4	4	5	1	4	2	1	2	e
f	3	2	2	2	6	4	3	6	5	2	3	3	1	5	5	3	5	3	2	3	5	1	3	2	3	2	f
g	3	1	4	5	1	2	6	6	5	6	1	1	1	6	5	2	6	2	5	3	1	3	5	2	2	2	g
h	4	1	3	4	4	4	1	6	6	2	3	4	4	6	6	5	6	5	4	1	4	5	2	1	1	1	h
i	2	4	5	4	1	3	1	6	3	4	3	3	6	5	6	3	5	6	3	6	1	2	5	2	1	2	i
j	5	6	2	4	4	1	3	1	3	3	3	3	3	4	4	2	2	6	1	5	2	5	1	3	5	1	j
k	1	3	6	4	2	1	1	4	3	2	4	3	3	1	1	6	5	4	6	4	4	1	4	6	2	5	k
l	3	1	6	4	4	6	2	2	5	5	1	6	4	1	3	2	1	5	2	1	6	5	4	2	6	5	l
m	2	5	1	1	2	1	4	4	6	4	5	2	2	4	1	4	5	2	4	3	4	6	2	5	4	6	m
n	5	4	1	6	2	3	1	2	6	2	1	2	4	5	5	1	3	4	4	2	6	5	4	2	3	3	n
o	3	5	4	3	1	1	6	2	3	4	3	5	3	6	1	1	5	3	4	3	1	5	5	6	2	4	o
p	2	1	3	2	5	2	2	4	3	6	1	2	5	6	6	3	2	1	1	4	4	1	6	5	4	5	p
q	3	2	4	1	6	2	6	1	5	1	4	1	6	6	6	4	2	1	3	3	2	5	5	2	2	6	q
r	6	1	3	5	3	2	2	5	4	3	5	3	1	1	6	3	6	4	3	4	5	1	1	3	4	6	r
s	6	6	1	5	1	6	1	1	2	4	1	2	2	3	1	6	6	1	3	2	4	1	5	4	3	6	s
t	3	4	2	3	2	4	1	3	1	6	6	3	4	1	5	5	4	5	5	1	6	1	6	3	3	5	t
u	3	3	4	2	3	1	5	5	6	5	4	1	4	2	5	3	3	6	6	4	6	3	4	3	5	1	u
v	4	2	4	6	4	6	6	6	6	4	5	5	3	6	1	5	2	3	6	1	2	6	4	2	1	3	v
w	4	6	5	1	6	4	1	4	2	5	2	6	3	6	4	2	4	4	3	2	6	5	1	2	1	5	w
x	4	5	2	6	4	5	6	2	5	4	2	5	3	5	6	3	1	6	5	3	6	6	4	2	4	2	x
y	4	5	6	3	5	3	1	3	4	4	5	2	2	4	2	2	2	4	1	6	2	6	1	4	4	6	y
z	5	2	4	6	1	5	4	5	5	1	4	2	2	6	5	3	6	1	5	2	2	2	3	5	5	4	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Sj Pa Qm	Ms	Kj Ql Ei	Ub	Tp Xp Gq	We	Oh Ts Tt	Sy	Rn Od Ll	Al	Kd Ow Wn	Cv	Au Ly
Io Kk Mh	Qn	Mz Qg Ag	Ii	Cy Gj Eo	En	Bh Os Nf	Sl	Zp Hi Zz	On	So Cw Jr	Og	Ec Jd
Ci Mc Wk	Gp	Xl Rh Uv	Jg	Bv Qx La	Hz	Ih Ct Sf	Xd	Iv Zu Cb	Fe	Co Wy Ju	Fg	Eq Xj
Bs Ya Lh	Qu	Qr Mj Hc	Lb	Cr Te Wo	Sz	Pc Kf Do	Kn	Iq Qe Bn	Ud	Ar Yl Ix	Go	Rw Rd
Fh Vg Ny	Ic	Sx Fv Oy	Fy	Uh Wi Up	Tx	Ef Hq Bm	Se	By Aa Ea	Vi	Vw Mq In	Jx	Wt Ce
Ne Me Tl	Mr	Pt Jk Jn	Rl	Rg Ro Gn	Ka	Fu Nt Sw	Zv	Ua Gy Bu	Vr	Ns Zy Ke	Vc	Nu Em
Wd Ji Qc	Gl	Ld Pp Jt	Rk	Pk Wa Pe	Kh	Dj Jb Nq	Nr	Cc Ff Ye	Pq	Ve Yk Cj	Ew	Yo Lo
Nw Be Ak	Lf	Uj Am De	Wj	Zs Mg Tg	Uf	Oe Qa Xn	Ep	Tr Sq Pj	Hn	Po Ex Wz	Rx	Hm Ra
Af Fw Aj	Ss	Rb Vj Kx	Np	At Nn Xi	Zq	Jh Sc Ey	Cf	Lw Lx Rc	Fn	Qw Yh Nh	Fz	Ai Hl
Gv Fx Ru	Ja	Ch Gw Hj	Qk	Re Jw Oq	Lz	Oa Wu Zm	Ps	Qi Pw Mw	Uq	Hw Si Dd	Dw	Rp Ut
Mp Vd Vp	Ip	Eu Ph Wh	Kq	Xm Cz Et	Yy	Km Az Dh	Xr	Fm Gr Yz	Yj	Ej Zj Rv	Bl	Yx Bz
Pz Bj Sb	Dx	Hh Mu Xk	Rf	Fa Yv Fk	As	No Hx Sr	Su	Zn Of Op	Tz	Jm Zc Qy	Tm	Hy Bp
Fd Hd Rt	Il	Rr Ls Is	Ez	Wb Rm Ux	Ck	Sa Yb Ah	El	Fp Aq Wq	Uc	Ml Ln Ku	Xs	Dk Oz
Br Vo Iz	Vm	Ad Sv Sn	Nx	Bf Ue Kg	Ui	Pg Wl Zd	Cl	Xw Xh Jo	Ds	Ao Nc Yi	Wm	Wx Lq
Md Ht Hp	Im	Wv Ek Fb	Iu	My Qd Er	Ww	Jq Xq Ov	Nk	Bq Ta Dv	Cq	Um Zl Hf	Or	Rs Oj
Ol Xt Bg	Yg	Ba Sh Vs	Lc	Ws Li Jl	Bb	Qs Ze Jy	Mm	Ed Fc Pu	Td	Hu Lu Zo	Fj	Tw Wg
Kb Jp Nm	Uy	Na Ri Lv	Qv	Ee Yr Ac	Xy	Ig Lp If	Va	Df Dy He	Vt	Sm Aw Hv	Ni	Tj Fr
Xf Ie Xv	Bx	Ga Gz Dg	Ot	Iy Wr Gt	Vv	Zf Hr Bk	Ur	Vu Kl Yc	Gg	Tk Ys Zh	Pi	Yp Rz
Nz Nj Pd	Pr	Vx Ky Ax	Av	Kc Vl Kw	Ia	Ng Tc Jj	Dl	Vb Yw Kr	Mk	Nd Vq Qq	Zb	Fi Qb
Kz Us Qh	Ma	Bd Mx Zi	Dz	Bt Yu Xe	Ym	Dc Lt Tn	Dm	Fl Bw Gs	Ou	Qf Gf Di	Bo	Zk Px
Ab It Lg	Kv	Fs Id Uz	Yt	Mf Mo Oo	Un	Rq Yd Xu	Xb	Ki Mi Js	Vk	Mt Qj Sd	Ks	Pl Jv
Gx Xa Da	Gi	Za Iw Fq	Lr	Cg Gh Eh	Xc	Vf Db Om	Ge	Lm Wp Yf	Xz	Lk Ho Dt	Xg	Ha Ko
Bi Qp Pb	Ay	Nl Py Nv	Ox	Hb Hs Gk	Cn	Ty Dn Xx	Hg	Th Qz Xo	Mb	Lj Tb Dr	Zg	Jc Mv
Qt Nb Cu	Zx	An Pv Ul	Pn	Du Gc Vz	Ry	Es Tv Uw	Le	Yn Uu Ug	Ik	Uk Bc Tf	Wf	Jf Kp
Uo Dp Zw	Ft	Sk Kt St	Fo	Cs Qo Mn	Dq	Je Oc Sg	Vh	Ae Wc Zt	Eg	To Ij Ob	Gb	Pf Ti
Tu Zr Ir	Eb	Tq Hk Yq	Sp	Ap Pm Rj	Ib	Ca Cm Gm	Vy	Cd Gu Ev	Vn	Cp Jz Gd	Cx	Oi Ok

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	8	12	14	9	5	9	7	12	17	9	10	12	10	10	5	8	17	9	10	12	9	16	13	11	8	13	a
b	11	8	12	13	10	9	8	11	9	7	12	5	5	10	11	10	10	14	14	7	11	13	16	9	4	11	b
c	12	7	6	9	10	4	8	8	9	12	11	15	16	15	10	9	11	9	16	12	7	13	12	12	9	15	c
d	8	6	12	9	5	14	8	10	15	12	9	8	14	11	16	12	11	6	12	13	10	9	6	9	10	12	d
e	10	11	12	8	9	10	12	10	11	8	13	12	11	6	12	13	7	8	10	13	8	11	6	11	8	6	e
f	12	7	12	13	10	11	6	8	13	17	11	9	10	15	9	15	9	5	7	7	12	8	13	13	9	16	f
g	14	6	6	14	11	14	15	7	7	7	8	11	10	13	5	12	14	13	7	9	9	15	9	12	12	6	g
h	11	15	9	13	7	13	12	9	7	10	7	11	11	8	8	8	9	12	7	14	14	7	11	7	9	10	h
i	11	7	10	15	11	10	17	8	9	9	12	13	12	15	13	12	16	8	8	12	14	8	14	8	15	8	i
j	10	15	13	12	9	14	9	9	7	12	13	10	9	12	12	15	6	12	15	11	10	8	12	10	7	6	j
k	11	16	8	6	11	11	14	13	14	16	12	16	12	14	9	11	7	13	12	9	7	12	13	15	4	16	k
l	10	10	13	15	14	11	10	5	15	10	12	14	8	13	11	13	11	9	11	9	9	9	16	9	13	9	l
m	13	16	7	15	13	4	13	10	9	12	11	9	10	11	13	9	7	11	10	10	17	11	11	5	11	10	m
n	8	8	15	11	13	8	10	17	8	8	8	9	13	4	12	8	6	12	10	10	14	7	13	9	10	11	n
o	16	12	16	10	6	10	8	6	11	8	15	5	10	12	14	11	11	18	8	11	10	8	11	14	15	12	o
p	15	10	12	9	11	7	9	9	9	8	9	8	13	12	7	5	14	4	15	9	5	12	6	11	12	11	p
q	6	12	8	11	8	13	8	13	13	14	12	10	14	11	10	7	8	10	12	12	11	14	12	12	8	9	q
r	13	10	10	12	6	16	10	12	14	15	9	15	18	9	8	7	13	8	5	14	8	7	12	11	4	13	r
s	12	7	8	7	13	14	6	9	9	9	8	11	10	8	9	10	11	10	10	3	12	11	14	14	14	6	s
t	8	11	10	14	17	6	9	11	13	8	8	15	6	13	9	11	11	7	8	10	6	12	14	12	12	8	t
u	15	15	7	4	11	17	9	13	13	4	10	9	13	8	11	10	12	10	7	3	14	14	6	12	7	9	u
v	7	13	12	11	11	12	13	9	9	10	8	10	11	11	13	14	6	14	14	7	16	9	7	10	9	9	v
w	13	11	5	5	14	12	10	11	10	15	11	5	10	15	5	8	7	11	7	12	10	13	10	10	14	13	w
x	12	11	10	13	9	6	9	17	10	11	13	11	11	8	14	9	14	10	11	14	11	13	12	12	9	16	x
y	13	8	10	12	10	13	5	13	7	12	7	11	11	9	13	14	13	9	9	8	11	13	11	14	5	12	y
z	16	9	10	10	6	9	5	15	14	10	10	3	13	6	10	10	11	12	11	12	13	10	10	18	11	10	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	10	7	5	7	7	8	4	4	4	9	10	6	10	6	10	4	6	9	6	4	6	5	8	4	6	12	a
b	8	6	7	5	7	7	12	9	7	10	6	8	6	9	10	7	6	7	9	7	8	6	10	9	4	3	b
c	5	5	7	3	4	7	6	6	4	7	4	5	11	8	9	8	8	4	9	6	6	7	9	5	7	7	c
d	8	7	9	10	6	5	6	10	5	7	7	7	8	6	8	10	6	6	6	6	2	7	9	9	8	11	d
e	4	8	9	6	8	9	11	10	3	7	7	12	3	9	8	5	10	9	6	9	12	6	5	10	7	5	e
f	11	6	6	8	5	8	8	9	10	7	10	6	8	8	8	7	7	7	3	6	4	5	6	11	3	5	f
g	8	7	5	4	9	8	3	7	6	8	5	9	6	5	7	7	9	2	6	5	3	6	8	8	3	8	g
h	8	9	8	9	5	7	8	10	6	6	7	11	7	6	3	4	6	2	5	3	5	10	10	12	6	9	h
i	4	8	7	8	7	2	10	9	6	7	10	9	10	4	8	4	9	10	7	12	3	7	8	7	9	7	i
j	9	8	2	9	8	3	10	6	10	11	4	7	3	10	5	6	3	9	5	11	3	8	8	11	10	12	j
k	10	3	7	7	11	7	8	4	11	3	9	9	8	3	7	6	10	2	8	5	8	8	4	11	3	10	k
l	4	12	7	11	5	5	7	10	4	4	7	3	9	9	7	7	8	8	3	7	6	2	9	5	6	3	l
m	8	7	3	3	9	9	12	12	8	5	8	12	7	6	11	10	12	6	6	8	6	7	5	4	4	11	m
n	8	7	5	7	2	10	8	3	9	9	2	5	11	4	3	11	4	2	4	6	5	5	12	5	11	3	n
o	9	10	8	3	8	7	7	3	7	6	2	9	9	6	8	8	8	9	11	4	7	5	10	6	6	2	o
p	8	5	4	9	7	9	4	8	8	5	3	6	4	3	5	7	2	5	5	8	5	7	6	12	7	8	p
q	2	5	6	4	6	6	7	8	7	11	4	9	9	6	6	4	8	5	7	2	4	9	8	6	6	10	q
r	5	10	8	9	4	9	5	6	9	9	2	8	7	4	10	6	8	8	6	9	7	10	8	7	5	7	r
s	9	8	6	8	7	7	5	10	12	4	4	12	6	11	6	7	9	6	4	7	10	11	7	9	11	9	s
t	5	4	4	9	6	7	6	9	9	7	7	7	6	10	4	8	7	5	5	6	5	5	5	5	4	5	t
u	6	11	4	7	7	8	4	3	9	5	6	7	10	5	8	11	4	7	12	11	6	7	6	8	9	9	u
v	11	9	9	6	5	5	7	10	2	9	8	9	5	4	6	8	5	7	7	8	8	8	6	7	3	3	v
w	9	4	10	9	5	4	10	10	5	7	7	7	7	7	6	11	5	6	8	7	5	5	9	11	11	4	w
x	7	8	3	8	4	7	3	8	6	6	9	5	10	10	11	6	8	4	12	7	6	11	7	10	7	6	x
y	5	4	11	5	5	5	11	7	9	10	4	7	8	7	7	5	9	6	4	6	10	6	5	9	6	8	y
z	11	8	5	10	7	11	10	4	2	8	7	9	9	7	8	6	6	7	10	5	11	6	8	6	3	7	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	1	5	3	5	5	5	1	2	1	5	3	1	1	3	6	4	5	6	6	6	3	2	3	4	4	5	a
b	2	2	5	2	4	4	5	1	2	3	5	6	1	3	4	4	3	1	2	1	6	3	2	2	2	3	b
c	5	2	5	6	1	2	4	4	2	1	1	6	5	3	1	4	5	5	6	1	2	3	1	6	4	6	c
d	3	2	3	1	2	4	3	4	3	6	5	6	6	4	2	3	2	3	4	2	1	1	3	6	1	4	d
e	1	1	5	2	2	5	3	5	6	5	5	5	5	3	3	1	4	3	6	3	2	4	1	4	1	3	e
f	6	3	5	1	4	5	1	5	4	1	2	4	6	5	5	6	2	2	4	4	6	3	2	1	2	3	f
g	6	4	5	5	6	6	1	4	3	6	2	1	3	2	1	1	4	6	2	1	6	6	4	4	4	2	g
h	4	3	5	3	1	4	1	2	6	4	5	5	1	3	6	4	4	4	6	1	6	1	6	5	5	2	h
i	1	2	2	5	5	3	6	1	3	2	2	4	3	1	5	4	5	2	3	4	6	3	5	4	5	5	i
j	3	1	4	2	5	1	1	3	3	1	1	1	4	1	3	3	6	6	1	5	2	3	3	5	5	4	j
k	3	6	4	3	1	3	2	1	6	2	5	6	1	4	5	2	5	2	2	1	4	4	5	1	4	2	k
l	6	1	2	5	3	4	2	6	2	5	2	5	6	6	4	6	2	3	2	4	6	4	4	6	4	3	l
m	3	6	5	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	6	6	3	1	5	5	3	2	2	3	4	2	3	m
n	4	3	2	3	1	6	6	6	6	4	3	6	6	4	3	6	3	1	2	4	6	1	1	1	6	5	n
o	4	2	5	6	2	1	5	4	2	2	2	3	3	2	3	4	2	1	4	4	5	3	4	4	4	4	o
p	3	3	4	6	5	3	1	2	6	3	3	5	4	6	6	5	3	2	1	3	3	1	6	4	3	3	p
q	1	6	1	1	4	4	4	4	1	1	6	2	2	3	2	4	3	5	1	5	4	5	3	4	2	3	q
r	6	4	5	4	3	2	2	4	4	6	6	6	5	1	3	4	6	6	3	5	5	1	1	5	5	1	r
s	5	4	3	6	3	2	6	5	1	6	2	4	6	3	2	5	1	6	1	1	3	5	1	5	1	4	s
t	1	5	5	2	1	1	4	4	2	6	4	4	4	2	5	6	3	2	4	1	6	5	3	1	5	4	t
u	5	5	5	5	2	2	5	6	6	1	6	4	6	6	6	3	6	5	6	2	1	4	6	5	1	4	u
v	4	6	1	1	4	6	2	3	3	2	4	5	5	6	5	3	1	5	2	2	2	6	1	2	5	2	v
w	3	3	5	6	1	6	6	2	4	3	6	1	2	3	5	5	2	6	4	3	2	3	3	5	2	5	w
x	4	2	2	4	3	4	6	2	5	5	6	1	3	2	4	1	2	1	5	6	4	4	6	6	6	2	x
y	5	3	1	6	6	5	3	3	3	1	4	2	5	2	2	5	5	3	3	6	1	1	3	3	4	6	y
z	2	5	4	3	3	2	3	6	4	5	2	1	1	5	1	6	6	4	5	1	2	1	1	2	3	5	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Gj	Qp	Pm	Lp	Eo	Dl	Xh	Aq	Jq	Ym	Cs	Xt	Ks	Ip	Wi	Mi	Cl	Eg	Vt	Lz	Po	Yt	Kh	Jo	Hn	Sv
Dt	Sq	Cq	Xu	Rf	Zk	Cg	Ee	Qg	Oz	Iv	Vu	Ou	Do	Zw	Nu	Aj	Zp	Wx	Hh	Cm	Od	Qw	Tg	Ra	Up
Qt	Rq	Cx	Ki	Zj	Xd	Gx	Rg	No	Qx	Vx	Bo	Zg	Yi	Bw	Am	Ea	Ca	An	Yz	Xy	Nl	Mv	Hf	Wp	Oq
Km	Au	Wy	Rh	Gn	Uu	Kn	Dj	Ug	Tl	Sa	Dq	Pc	Yo	Ub	Qh	Zr	Xq	Ry	Gt	Yq	Pw	Lf	Wk	Xe	Gc
Nb	Sp	Me	Vc	Vv	Dg	Bc	Jz	Fk	Pu	Ve	Pp	Ov	Wf	Ty	Ab	So	Tu	Df	Xi	Oi	Eh	Pf	Hv	Yf	Os
Fy	Mx	Kr	Fd	Ik	Pq	Tk	Pt	Nz	Nd	Wd	Uk	Jm	Kb	Oy	On	Ii	Li	Sn	Gd	Qv	We	Ui	Sc	Zq	Kg
Al	Ok	Er	Or	Dr	Zs	Mc	Ag	Tb	Ji	Ml	Ln	Re	Um	Rb	Jf	Xn	Ox	Hc	Lg	Bx	Sz	Ar	Vf	Ak	Hm
Af	Ig	Mn	Aw	Jk	Ai	Pd	Wt	Ce	Si	Fm	Oh	Kq	Wb	Bh	Nj	Ch	Bt	Wn	Mg	Pv	Iy	Ga	Nv	Jr	Xj
Bk	Hy	Kf	Hj	Ob	Ja	Zl	Im	Yh	Jw	Bu	Qc	Pl	Dz	Ls	Gf	Hd	Sg	Vy	Cp	Ut	Mk	Xk	Se	Rm	Bn
Is	Ft	Bi	Jn	Fb	Av	Sh	Cd	Mb	Jj	Ey	Hr	Tc	Tx	Mq	Qq	Qs	La	Zc	Sx	Tf	Ya	By	Te	Ux	Qk
Zd	Gl	Ru	Bg	Il	Vj	Zu	Yc	Dc	Ef	Fq	Ua	Mr	Dp	Ue	Oe	Xz	Yk	Oc	Xf	Co	Cu	Wr	Tw	Ot	Ir
Az	Kw	Hz	Sy	Kv	Qa	Tp	Eb	Ix	Pz	Ad	Cb	Qo	If	Bs	Op	Hq	Lx	Wj	Yd	Zn	Hs	At	Em	To	Wm
Yg	Zh	Yv	Td	Bv	Ic	Yx	Ho	Lm	Bp	Ei	Ka	Qb	Di	Vn	Bz	Xc	Ms	Gv	Su	Ph	Ew	Fx	Ps	Tn	Ll
Gm	Pg	Kk	Pj	Wc	Sk	Xl	Qn	Dm	Vw	Zi	Jb	Qe	Eq	Gr	Vs	Sj	Tq	Ep	Fj	Dd	Gs	Rv	Us	Ht	Gu
Qf	Lt	Bj	Fr	Yn	Vd	Jh	Le	Sm	Mt	Es	Pi	Gq	Tm	Kx	Xg	Yr	Th	Js	Zb	Cr	Uc	Zv	Wv	Dk	Mu
Ds	Ws	Zm	Ky	Tr	Fi	Hp	Wg	Be	Bq	Lo	Qd	Uy	Xw	Mf	Zy	Vq	He	Kp	Vm	Fo	Wa	Jp	Oj	Fz	Aa
Ys	Tv	Fv	Wo	Lj	Yl	Yy	Ie	Ao	Tz	Og	Yb	Uq	Rw	Jt	Zt	Lw	Zf	Ib	Bb	It	Nc	Qj	Wl	Uh	Cz
Jc	Md	Ay	Uo	Ba	Ow	Ct	Vp	Ld	Ku	Du	Nx	Dv	Pn	Of	Vg	Uz	Xr	Ma	Mm	Rx	Jy	Gk	Cw	Da	Ev
Qm	Lh	Vl	Fl	Fe	Ta	Id	Hx	Nf	Iz	Sb	Rj	Ci	Fg	Hw	Rr	Ng	St	De	Gh	Om	Pa	Wz	Nk	Ex	Dh
Lq	Mz	Qi	Hu	Et	Tt	Pr	Ae	Rk	Ni	Lk	Qy	Sf	Fc	Px	Wh	Ej	Sw	Qr	Cc	Hl	Ne	Va	Uf	Ec	Bd
Ts	Lv	Hb	Rt	Ze	Nt	Ju	Iq	Ax	Jv	Vh	Vr	Zx	Ez	Ye	Ol	Dw	Lr	Cy	Nq	Ck	Rd	Cv	Nm	Bm	Ri
Gi	Oo	Iw	Kd	Rs	Ro	Jx	Kl	Ud	Kt	Ly	Ww	As	Ti	Xb	Go	Fn	Xa	Ql	Ny	Xv	Lu	Py	Rp	Ij	Dy
Ek	Fw	Je	Jl	Ns	Uv	Jd	Ur	Br	Ha	Gg	Zz	Gw	Rl	Kz	Mp	Rc	Ss	Hg	Ke	Mj	Tj	Mw	Bf	Pb	Mh
Vb	Lb	Ac	Qz	Xp	Np	Iu	Rz	Un	Mo	In	Nw	Rn	Hk	Xo	El	Vo	Ko	Ul	Sd	Eu	Gb	Yw	Nh	Gp	My
Hi	Uj	Ih	Cn	Fu	Db	Wu	Yj	Ge	Yu	Zo	Ff	Cf	Fh	Xx	Wq	En	Cj	Za	Jg	Ap	Nn	Fs	Uw	Yp	Dx
Xm	Ah	Sr	Kj	Xs	Vk	Kc	Pk	Dn	Nr	Na	Sl	Io	Fa	Pe	Oa	Ia	Bl	Gy	Vz	Gz	Ed	Vi	Lc	Qu	Fp

3d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	13	15	14	7	7	15	5	8	9	15	13	7	6	15	10	11	7	13	13	13	10	8	7	13	8	15	a
b	13	8	7	14	9	13	10	13	11	7	11	12	11	12	11	12	9	4	9	13	11	14	14	10	12	10	b
c	8	14	9	13	15	14	9	9	8	13	16	11	13	14	10	14	15	11	14	12	11	7	12	9	9	9	c
d	11	10	15	8	10	15	12	17	7	8	6	10	7	9	13	7	10	14	11	14	11	12	6	6	10	9	d
e	13	9	6	10	14	13	7	9	10	5	9	7	6	7	9	9	7	12	13	7	12	17	11	13	9	12	e
f	6	11	13	8	8	9	13	5	8	11	9	12	12	9	12	6	7	4	14	3	10	17	10	9	13	8	f
g	8	15	8	10	12	14	10	10	11	11	11	13	10	13	9	9	9	12	11	9	17	15	10	11	15	13	g
h	11	14	4	13	12	12	14	8	7	9	11	11	12	14	14	15	16	13	9	12	8	13	10	8	7	8	h
i	8	3	8	10	5	12	9	10	11	10	6	7	14	10	12	15	11	8	8	11	8	7	8	12	14	10	i
j	8	10	12	15	13	10	9	13	10	6	14	10	10	10	11	9	14	18	9	11	5	5	11	11	10	6	j
k	9	9	8	11	11	13	7	11	9	6	14	9	12	17	10	8	5	8	9	13	9	9	12	11	15	8	k
l	12	11	11	16	13	15	9	9	16	8	14	13	14	5	13	14	12	13	6	14	18	12	6	17	5	5	l
m	13	9	12	8	13	13	11	12	13	11	11	8	15	7	11	16	9	13	12	16	13	11	8	13	5	7	m
n	11	13	12	11	3	13	16	9	12	12	13	7	14	10	8	9	10	11	13	13	14	12	8	8	7	8	n
o	11	7	7	11	9	8	7	7	11	9	12	11	16	10	6	6	7	6	6	16	4	10	13	9	10	9	o
p	10	6	8	11	8	11	12	9	12	10	8	6	12	11	8	12	9	8	10	8	12	15	7	11	10	4	p
q	10	11	8	10	14	11	13	11	13	8	9	11	18	12	10	12	13	10	12	13	10	14	9	5	8	10	q
r	10	5	6	12	6	6	14	9	9	7	10	12	9	12	3	10	8	12	8	10	4	4	15	9	8	11	r
s	14	13	11	14	8	9	13	16	17	8	11	7	11	5	16	10	6	8	10	10	9	9	7	14	10	8	s
t	10	7	13	4	15	13	12	7	12	17	9	9	12	12	10	9	10	12	11	11	9	10	6	12	11	6	t
u	8	9	13	7	12	11	16	12	10	10	9	11	4	7	9	8	13	13	11	10	6	9	11	15	7	5	u
v	8	8	7	8	12	12	11	7	11	17	9	14	12	9	11	13	10	9	7	13	11	11	10	13	5	16	v
w	12	12	13	8	9	9	12	10	10	12	9	11	8	15	14	10	12	11	6	10	15	10	8	11	12	8	w
x	12	10	13	15	14	15	13	5	15	11	14	10	6	12	10	16	16	9	15	10	14	12	10	14	13	14	x
y	16	10	12	13	10	16	12	12	11	11	14	7	10	12	15	15	11	14	10	5	12	12	11	11	11	11	y
z	10	9	4	10	9	10	12	10	16	9	9	12	11	7	10	8	6	12	7	14	12	14	9	12	8	10	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Random: Distribution

2d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	6	10	4	9	7	5	9	7	8	8	5	6	8	5	8	8	7	5	5	7	10	9	5	2	4	5	a
b	11	4	12	8	7	9	9	8	8	10	5	5	5	7	11	10	10	9	5	10	7	7	4	5	4	9	b
c	8	6	10	3	5	8	11	7	8	9	7	11	5	7	6	7	7	9	5	7	5	7	8	6	9	5	c
d	5	6	7	7	10	11	11	11	6	3	8	6	11	3	5	7	10	6	9	5	11	8	9	5	3	10	d
e	9	7	4	5	9	6	6	7	5	4	11	10	11	6	8	5	6	2	10	5	11	3	6	10	8	7	e
f	7	9	11	11	9	4	7	2	5	7	8	7	7	2	4	7	10	7	7	6	6	8	6	10	12	6	f
g	6	10	5	8	6	5	6	8	7	9	4	5	9	7	3	4	7	11	4	9	5	8	10	10	7	3	g
h	7	7	7	6	8	4	5	7	4	9	9	7	9	6	6	10	6	11	5	10	5	6	8	8	3	5	h
i	5	9	6	7	11	7	6	7	8	9	6	6	12	6	6	7	8	8	12	7	3	6	8	4	7	6	i
j	6	11	9	7	9	6	12	8	8	9	7	11	2	11	4	3	4	9	6	10	7	5	7	2	7	9	j
k	4	7	8	8	8	9	8	8	6	9	8	9	6	4	3	7	8	5	8	7	10	7	5	10	9	11	k
l	6	9	6	2	10	5	7	12	7	2	9	7	6	7	9	6	12	2	5	12	4	6	6	9	10	7	l
m	9	6	4	9	6	12	6	4	7	6	2	9	6	4	5	9	7	6	7	8	8	9	11	9	6	9	m
n	12	4	10	8	5	7	5	6	6	7	5	4	9	4	9	6	4	9	2	4	5	10	5	10	2	10	n
o	9	8	6	4	10	7	4	10	3	4	6	5	8	8	7	4	3	4	9	10	7	4	8	7	4	6	o
p	5	6	5	7	4	7	3	10	6	11	8	7	9	9	4	3	2	12	8	8	6	5	10	6	6	10	p
q	10	10	8	7	4	2	5	10	10	7	8	5	3	4	6	10	8	5	10	7	11	10	3	6	9	6	q
r	7	8	9	7	10	11	4	12	8	11	8	7	9	9	8	7	6	8	9	4	5	2	7	6	3	2	r
s	9	5	7	7	8	7	10	7	5	7	8	11	10	6	6	7	4	5	10	7	9	5	8	6	7	7	s
t	12	8	7	12	8	9	8	8	11	9	7	7	7	7	10	4	8	3	3	11	3	2	6	6	10	3	t
u	8	7	6	8	10	9	9	8	5	3	6	6	3	5	9	10	8	7	3	3	3	12	6	4	8	6	u
v	9	7	5	8	6	3	8	10	4	3	7	11	5	10	8	11	8	6	8	11	9	7	12	7	5	6	v
w	6	8	8	9	11	4	9	8	7	8	6	8	2	9	10	9	6	4	8	7	6	9	4	11	8	2	w
x	3	6	9	3	10	4	8	7	8	4	3	8	7	5	11	10	3	5	6	9	12	7	5	8	4	6	x
y	11	6	5	6	8	5	12	9	7	4	7	10	8	9	4	5	5	7	4	7	4	10	10	10	3	9	y
z	8	9	11	6	3	7	7	7	9	3	11	7	8	5	8	3	7	6	8	9	5	8	8	5	7	8	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

1d6	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
a	3	6	1	5	5	6	2	1	6	4	1	2	6	2	3	4	4	3	6	2	6	3	2	6	5	2	a
b	4	4	1	3	3	4	5	3	1	1	3	1	6	6	5	6	6	1	4	6	5	2	5	3	3	4	b
c	4	3	2	3	2	5	4	1	1	5	1	6	1	1	2	3	5	6	6	5	2	6	2	3	1	5	c
d	3	4	6	3	1	2	5	4	4	4	5	4	1	6	6	1	2	1	6	3	2	3	2	4	6	1	d
e	6	3	3	5	5	2	6	1	5	5	5	6	5	4	3	2	5	5	1	2	2	5	4	1	1	5	e
f	4	3	5	4	3	6	6	4	3	3	5	3	5	5	1	4	4	1	4	4	5	4	2	3	6	4	f
g	5	5	1	6	4	6	6	5	2	3	2	5	6	1	4	3	2	2	4	6	1	3	5	4	1	5	g
h	2	5	1	6	5	3	1	3	2	4	4	2	4	4	3	2	3	3	4	3	6	4	6	1	2	1	h
i	2	1	3	2	4	3	5	1	5	1	5	1	1	1	3	1	1	2	5	2	1	2	3	1	4	1	i
j	6	4	5	5	2	1	1	4	4	6	6	4	3	6	6	3	6	1	5	3	4	2	1	6	2	3	j
k	5	1	5	5	3	4	6	4	2	4	3	5	6	6	3	6	5	3	5	6	1	1	1	6	6	1	k
l	5	4	1	2	5	6	5	2	5	3	5	3	4	5	6	1	1	3	4	5	6	2	4	2	4	5	l
m	4	6	2	2	6	4	2	2	2	1	6	2	5	5	3	3	1	5	2	4	6	1	6	2	6	5	m
n	5	1	1	6	3	2	2	6	2	5	5	1	5	1	3	1	1	4	1	6	3	2	3	5	2	5	n
o	2	4	2	6	3	3	2	4	6	4	3	1	1	2	3	1	6	1	6	3	6	2	6	6	2	2	o
p	2	6	1	4	5	4	5	6	2	2	4	1	2	6	1	1	2	4	4	4	4	6	4	5	6	4	p
q	4	5	6	2	2	6	1	2	4	5	4	4	6	6	3	4	2	2	6	3	3	3	2	2	5	3	q
r	3	1	4	3	3	6	4	4	3	5	1	4	1	5	1	3	5	2	5	4	6	1	2	5	3	1	r
s	6	3	4	2	1	4	6	3	1	6	5	2	3	2	4	4	5	2	3	5	4	4	2	3	3	3	s
t	5	2	5	3	3	2	3	4	1	6	1	5	4	3	1	4	5	5	6	6	5	6	4	4	6	1	t
u	3	5	1	4	3	2	6	6	2	1	6	5	4	3	2	1	6	6	2	2	1	3	2	4	3	2	u
v	4	6	2	3	2	6	1	4	4	2	6	6	6	3	3	1	4	4	1	2	4	2	1	3	5	5	v
w	3	6	5	3	1	2	6	3	5	6	1	4	3	1	5	4	4	5	4	5	5	5	2	2	6	6	w
x	2	5	2	6	2	5	4	3	2	5	1	3	2	6	1	4	1	6	3	4	6	6	5	1	1	5	x
y	2	1	3	1	5	4	4	1	5	2	1	2	1	2	1	5	5	1	3	3	5	6	6	3	3	4	y
z	6	3	4	3	1	1	2	5	4	3	3	4	3	2	3	1	4	3	6	4	1	2	5	3	2	5	z
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Az

Bb	Az	Wj	Tk	Ih	Ed	Tx	Gi	Dz	Sv	Bp	De	Fp	Mn	Yz	Zy	Aw	Qv	Ls	Ol	Ma	Ut	Ow	Do	Hs	Jz
Tn	Ha	Mf	Mi	Zd	Sw	Rb	Dy	Tt	Op	Lm	Cz	Lk	Ug	Ty	Uf	Pc	Au	Wl	Ah	Jo	Io	Zi	Ax	Ng	Bz
Em	Kw	Yo	Hr	Ny	Pm	Qi	Xa	Cw	Uq	Bn	Hl	Zx	Yf	Vs	Yy	Kd	Oq	Dx	Di	Uy	Yq	Vm	Ho	Js	Ph
Cf	Mv	Wx	Sq	Um	Re	Wa	Gy	Iu	Ki	Hb	Gx	Zm	Wt	Vz	Vl	Pt	Zc	Te	Ms	Nu	Bx	Pr	Pd	Lx	Wh
Eu	Nw	Nx	Fr	Rv	Ti	Xd	Ui	Qa	Nf	Vj	Fn	Jp	Ox	Nl	Qo	Wb	Kp	Yw	Up	Fm	Il	Qh	Jj	Hd	Lp
Zh	Sd	Vh	Ta	Pb	Or	Ab	Tm	Sm	Fj	Lz	Gb	Rk	Sg	Qk	Fh	Nb	El	Ue	Sc	Hp	Wu	Ze	Ql	Oy	Rl
Jb	Xo	Od	Zn	Qg	Gt	Cv	Fa	Gq	Dj	Qx	Ir	Wd	Xb	Ar	Zl	Yt	Zq	Ca	Fi	Dk	Lg	Es	Gw	Cb	Mz
Mu	Ve	Co	Pz	Gn	Vg	Be	Qy	He	Db	Kx	Zw	Kc	Jt	Ag	Ws	Yr	Ds	Hm	Ec	Ri	Ev	Za	Ay	Sf	Vq
Id	Eb	Im	Uc	Vx	Qt	Ey	Sn	Eo	Zo	Ib	Le	Dh	Qm	Cc	Du	Je	Ea	Ky	Jf	Ok	Jl	Vb	Ff	Mb	Rm
Aa	Jw	Hg	Nr	Qz	Nc	Pn	Ez	Dr	Ck	Qj	Ts	Hj	Bh	Mr	Xk	Ei	Ml	To	Id	Ac	Jv	Og	Kn	Wg	Lt
Hi	Dp	Nt	Cn	Ry	Bf	Sa	La	Av	Fk	Td	Tv	Nk	En	Ym	Ga	Ye	Ud	Dq	Pl	Pw	Tg	Mx	Dd	Py	Ci
Kh	Fb	Ju	Ip	St	Ia	Gv	Lf	Bm	Dl	Lu	Oo	Uh	Sb	Su	Ct	Rr	Rg	Hy	Xs	Cm	Wq	Bl	Kk	Jk	Cp
Uz	We	Dg	Dt	Km	Rn	Ur	Vc	Ul	Vf	If	Hv	Ba	Nh	Tu	Yu	Tp	Pq	Zz	Lj	Ew	Ou	Hu	Xz	So	Jh
Dv	Ss	Kv	Sj	Sh	Gk	Yp	Xh	Tl	Np	Hz	Qs	Ic	Pe	Ai	Ka	Lb	Yd	Yg	Xi	Ad	Jc	Qr	Vr	Af	Xf
Zg	Ie	Wk	Nj	Jd	Kq	Nd	Vp	Cs	Ao	Gf	Nv	Uk	Zr	Hw	Rw	Jy	Cg	Un	Oh	Vu	Mp	Qn	Fv	Jn	Lo
Gr	Fc	Bv	Xv	Ob	Bo	Gj	Mo	Yc	Aj	Ks	Hn	Ii	Ra	Ee	Fu	Os	Tc	Ij	Ll	Oz	Bc	Et	Of	Iv	Qp
Ik	Hx	Fy	Bg	Tz	Tj	Ak	Tf	Ht	Bd	Ce	Cq	Ot	Me	Zb	Cj	Qq	Yn	Br	Bq	Tr	Vy	Iq	Jg	Mg	Px
Yk	On	Wm	Al	Dm	Eq	Yh	Pa	As	Hh	Pp	Qf	Lc	Nn	Gc	Uw	Df	Bw	Eg	Nq	Rf	Rd	Gg	Xe	Uu	Cy
Vw	Xt	Ua	Vt	Mj	Jr	Pj	Xx	Pk	Dc	Wf	Wy	An	Pg	Xl	Hf	Bs	Kr	Md	Da	Qd	Rc	Pf	Sk	Vd	Gz
Kg	Wn	Jx	Uo	Lr	Rp	Ni	Rx	Vi	Ne	Nz	Oi	Yi	Fo	Gs	Vn	Yl	Vo	Fe	Dw	Gm	Uv	Xn	Ps	Lq	Zv
Zp	Li	Kj	Am	Xp	Xc	Us	Pv	It	Zk	Cr	Zu	Is	Cx	Na	Ya	Om	By	Bj	Ef	Fd	Oe	Eh	Ww	Jm	Tb
Fw	Mk	Lw	Ig	Ap	Go	Tw	Kz	Ae	Xm	Wp	Qb	Bt	Hc	Fg	Mt	Xw	Xg	Bi	Yb	Iy	Aq	Po	Pu	Oj	Mc
Se	Kt	Ux	Yv	Kb	Ko	Ej	Fz	Zt	Wc	Iw	Si	Mh	Kl	Pi	Fs	Wz	In	Ch	Ly	Gp	Oc	Fx	Sz	Iz	Lv
Nm	Ek	Wv	Wr	Gd	Ov	No	Gh	Dn	Gu	Er	Mq	Xu	Zs	Sr	Ln	Wi	Qe	Rq	Cu	Ro	Zf	Rh	Oa	Bu	Bk
Rj	Qu	Cd	Qw	Vk	Xq	Ft	Th	Jq	Tq	Zj	Sl	Rt	Uj	Kf	Ep	Sp	Xy	Wo	Fq	Fl	At	Cl	Ru	Ns	Sx
Ix	Xj	Yx	Rz	Vv	Ex	Va	Gl	Ys	Ku	Mw	Yj	Hq	Sy	Ge	Ub	Ji	My	Xr	Ke	Hk	Lh	Ja	Rs	Qc	Mm