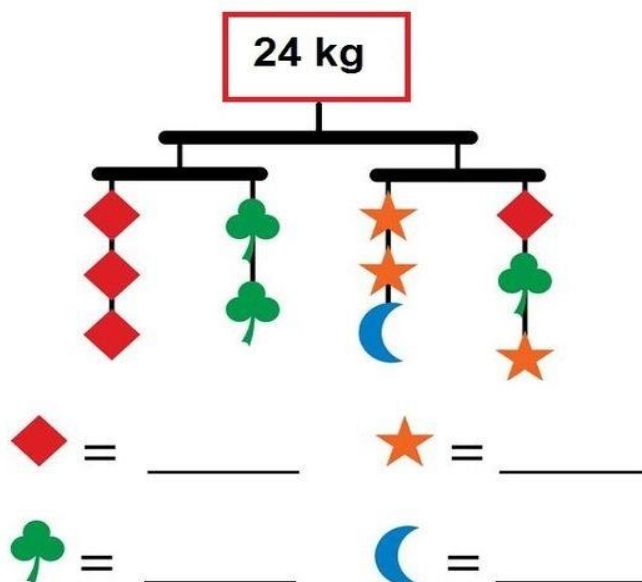


Rejtvények és fejtörők

1. feladat: MÉRLEG

___/4 pont

Az ábrán látható mérlegre 24 kilogrammnyi súlyt akasztottunk. Számold ki a különböző súlyokat, ha az egyforma jel egyforma súlyt jelöl és a mérleg egyensúlyban van!



2. feladat: KÓDFEJTÉS

___/6 pont

Az ábrán látható számszörös lakatot kell kinyitnotok. Ehhez kaptok segítségnek néhány információt.

A válaszotokat indokoljátok, a helyes kódért indoklás nélkül csak 1 pont jár!

687: Egy szám helyes és jó helyen is van.

234: Semmi sem helyes.

615: Egy szám helyes, de rossz helyen van.

289: Egy szám helyes, de rossz helyen van.

576: Két szám helyes, de rossz helyen vannak.



A zár kódja:

**3. feladat: SZÓKERESŐ**

_____/10 pont

Az ábrában szavakat rejtettünk el. Keressétek meg ezeket a nyolc lehetséges irány valamelyikében haladva. Amit megtaláltatok húzzátok ki! **Számít a helyesírás**, azaz a rövid és hosszú magánhangzókat különböztessétek meg! A maradék / nem áthúzott betűket sorban összeolvasva kapjátok meg a megoldást! Segítségül egy szót már kihúztunk.

Ssz.	Meghatározás	Megoldás/Válasz
1	Felírható két egész szám hányadosaként:	
2	Egybevágósági, (pl. az eltolás, tengelyes tükrözés; másképp: átalakítás)	
3	A négyszög két szemközti csúcsát összekötő szakasz neve:	
4	A körvonal két pontja közé eső részének a neve:	
5	Olyan négyszög, amelynek oldalai és szögei is egyenlők:	
6	Az egyenlőszárú háromszög egyenlő hosszúságú oldalainak neve:	
7	Törtet törttel úgy szorzunk, hogy az reciprokával szorzunk.	
8	Hatoldalú szabályos test, társasjátékokban dobásra használjuk:	
9	Számtani közép hétköznapi szóval:	
10	Arányosság, de nem egyenes:	
11	Lineáris vagy elsőfokú függvény képe:	
12	Űrmérték, ami egyenlő a dm^3 -rel:	
13	Nem páratlan:	
14	$\sqrt{\quad}$ neve: jel
15	$\frac{1}{2}$:	
16	Vektor mutatja:	
17	Van belőle egyenes és fordított is:	
18	Irányított szakasz:	
19	A számláló és a nevező között található:	
20	Pontosan két osztója van, az 1 és önmaga:	
21	90°:	
22	Kivonás végeredménye:	
23	Nem nagy:	
24	A görög abc első betűje:	
25	10^2 :	
26	Centiméter:	
27	+:	
28	Római1005:	
29	Kicsi ellentéte:	
30	Igen ellentéte:	
31	A százalékszámítás kiinduló értéke, a 100%:	
32	Kétdimenziós felület:	
33	$\frac{1}{10} =$	1
34	A közösleges törték vonal alatti része:	
35	$3\frac{1}{3}$: tört



S	D	E	Z	I	T	Z	Á	T	L	A	G	E
Ó	M	E	G	V	E	K	T	O	R	K	R	R
I	P	Ó	T	Z	S	O	L	E	T	C	Ó	A
C	A	Á	H	E	T	T	Ó	Ó	C	O	Z	C
Á	F	P	R	Í	M	S	Z	Á	M	K	E	I
M	L	Y	D	O	M	S	E	Y	G	E	V	O
R	A	R	G	E	S	E	N	E	Y	G	E	N
O	O	V	L	A	R	K	I	C	S	I	N	Á
F	É	L	Í	I	N	É	G	Y	Z	E	T	L
Z	A	M	P	R	T	K	K	S	Z	Á	R	I
S	E	A	Ú	Á	Ö	E	Ö	S	T	E	Z	S
N	L	M	K	N	A	K	R	Y	Z	K	Í	S
A	R	Á	N	Y	O	S	S	Á	G	Ö	T	Z
R	I	G	É	S	B	N	Ö	L	Ü	K	G	Á
T	Ö	R	T	V	O	N	A	L	K	A	V	M

Megfejtés: _____

S	D	E	Z	I	T	Z	Á	T	L	A	G	E
Ó	M	E	G	V	E	K	T	O	R	K	R	R
I	P	Ó	T	Z	S	O	L	E	T	C	Ó	A
C	A	Á	H	E	T	T	Ó	Ó	C	O	Z	C
Á	F	P	R	Í	M	S	Z	Á	M	K	E	I
M	L	Y	D	O	M	S	E	Y	G	E	V	O
R	A	R	G	E	S	E	N	E	Y	G	E	N
O	O	V	L	A	R	K	I	C	S	I	N	Á
F	É	L	Í	I	N	É	G	Y	Z	E	T	L
Z	A	M	P	R	T	K	K	S	Z	Á	R	I
S	E	A	Ú	Á	Ö	E	Ö	S	T	E	Z	S
N	L	M	K	N	A	K	R	Y	Z	K	Í	S
A	R	Á	N	Y	O	S	S	Á	G	Ö	T	Z
R	I	G	É	S	B	N	Ö	L	Ü	K	G	Á
T	Ö	R	T	V	O	N	A	L	K	A	V	M