



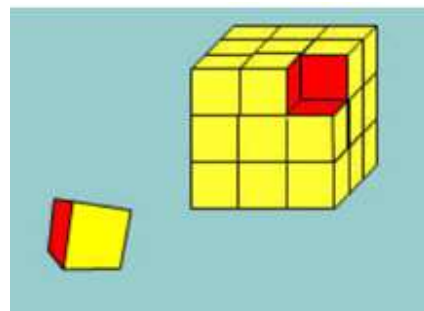
Bánki Donát Matematikaverseny

2023. március 28.

4. OSZTÁLY

- 1) A betűket és a hozzá tartozó értéket, írd fel a négyzetrácsos lapra!
- A 2023 számjegyeinek szorzata. $A=?$
 - A 2023 ezrekre kerekített értéke. $B=?$
 - 27 és a 35 közös osztói közül a legnagyobb $C=?$
 - 5000 hét tized része. $D=?$
 - $E= 2000 - 500 : 10 + 50 \cdot 1$ $E=?$
- 2) Ha 3 kisötös 6 csillagot ér, 3 csillag pedig 15 piros pontot, akkor hány piros pontot ér 1 kisötös?

- 3) Képzeld el, hogy egy 27 db piros kis kockából felépülő $3 \cdot 3 \cdot 3$ -as nagy kockát belemerítettünk egy sárga festékes vödörbe.



- a) Hány kiskockának lesz pontosan 1 db sárga oldala?
 - b) Hány kiskockának lesz pontosan 2 db sárga oldala?
 - c) Hány kiskockának lesz pontosan 3 db sárga oldala?
- 4) Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekben a 8-as számjegy pontosan egyszer szerepel, és minden számjegyének alaki értéke legalább 7!
- 5) Maci Laci és Bubu málnát szedtek az erdőben. Ketten együtt összesen 1260 szemet. Mindketten ugyanannyi málnaszemet ajándékoztak a vadőrnek. Így Bubunak pontosan annyi maradt, mint amennyit a vadőrnek adott, és ez harmadrésze annak, amennyi Maci Lacinak maradt. Hány szem málnája maradt Maci Lacinak?

Jó versenyzést kívánunk!