



Bánki Donát Matematikaverseny

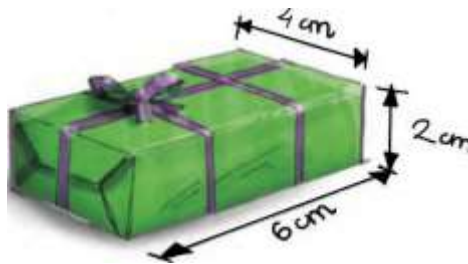
2023. március 28.

5. OSZTÁLY

1) A betűket és a hozzá tartozó értéket, írd le a négyzetrácsos lapra!

- A derékszög kétharmad része. $A=?$
- $\frac{3}{2}$ tizedestört alakja. $B=?$
- A pozitív kétjegyű számok száma. $C=?$
- A legkisebb természetes szám. $D=?$
- 3,5 cm oldalhosszúságú négyzet kerülete. $E=?$

2) Hány centiméter hosszú szalaggal lehet átkötni az ábrán látható csomagokat, az ábrán látható módon? A masnira számítsunk 30 centimétert!



- 3) Donát motorral utazik Budapestre. Színházba szeretne menni, ami 195 km-re van lakhelyétől. Az előadás 17 órakor kezdődik. Mikor kell legkésőbb elindulnia, ha a motorja maximum 65 kilométert tud megtenni 1 óra alatt, és az előadás előtt legalább 25 perccel szeretne odaérni?
- 4) Egy családi házban éltek a nagyszülők, 3 nős fiúkkal és két férjzett lányukkal. Mindegyik fiúnak volt 3 gyermeke (1 fiú és 2 lány), és mindegyik lánynak volt 2 gyermeke (1 fiú és 1 lány). Hány férfi(fiú) és hány nő(lány) lakott a családi házban?
- 5) A konyhában 18.00 órakor a lámpában kiégett a villanykörte. Az anyuka meggyújtott 2 gyertyát. A rózsaszín gyertya 300 mm magas és 150 perc alatt ég el. A kék gyertya 480 mm magas és 120 perc alatt ég el. Állapítsátok meg, milyen magas lesz a kék gyertya 18.15 órakor! Hány órakor lesz a két gyertya egyforma magas?

Jó versenyzést kívánunk!