

Tartsd a lépést! program - 8. évfolyam

Gyakorló feladatsor 3.

1. Töltsd ki a következő bűvös négyzetet úgy, hogy minden sorban, oszlopban és a két átlóban ugyanannyi legyen a számok összege!

| | | |
|---|---------------|---|
| | $\frac{5}{2}$ | 0 |
| | 0,5 | |
| 1 | | 2 |

2. Egy 20 fős osztályban háromféle nyelvet tanulnak a diákok. A tanulók 25%-a franciául, 9 fő angolul, a többiek németül. Hányan tanulnak franciául illetve németül?
3. Piros fehér és kék színekből zászlót készítünk. Hány különböző zászló készíthető, ha a középső csík fehér és a szomszédos csíkok nem lehetnek egyszínűek?
4. Pótold a hiányzó mérőszámokat illetve mértékegységeket!
- A. $\frac{1}{3}h = \dots \text{min} = \dots \text{s}$
- B. $\dots \text{m}^2 = 130 \dots = 13000 \text{cm}^2$
- C. $\dots \text{dm}^3 = 0,527 \text{m}^3 = \dots \text{l}$
- D. $7,63 \text{kg} = 7200 \text{g} + \dots \text{dkg}$
- E. $96,5 \text{dm} = 980 \text{cm} - \dots \text{mm}$

5. Töltsd ki a táblázat hiányzó mezőit! A szabály: $y = x : 3 + 0,4$

| | | | | | |
|---|-----|---|------|------|----|
| x | 0,6 | | -2,7 | | 15 |
| y | | 0 | | -1,4 | |