

ULOHY Z MATEMATIKY PRE 4-ROČNÉ GYMNÁZIUM

1. Vypočítajte, výsledok vyjadrite ako celé alebo zmiešané číslo, alebo ako zlomok v základnom tvare:

a) $\frac{4}{5} - \left(\frac{4}{5} : \frac{2}{5}\right) =$

b) $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{4}{9}} =$

2. O koľko percent je číslo 66 väčšie ako číslo 60 ?

Odpoveď:

3. Urči číslo ak vieš, že jeho $\frac{1}{8}$ je 5.

Odpoveď: Hľadané číslo je

4. Ktoré z nasledujúcich tvrdení je správne?

a) $\frac{3}{2}$ kg je 150 g

b) $\frac{21}{10}$ cm² = 21,1 cm²

c) $\frac{5}{12}$ dňa je 10 hodín

Odpoveď: Správne je tvrdenie

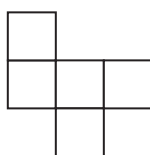
5. Do rámkov doplňte rovnaké číslice tak, aby vzniknuté 5-ciferné číslo bolo deliteľné tromi a zároveň bolo čo najmenšie.

5 78

6. Do triedy chodí x chlapcov a y dievčat. Koľko korún vyzbieral pokladník na lístky do kina, keď jeden chlapec a dve dievčatá chýbali a každý z prítomných žiakov zaplatil k korún?

Odpoveď: Pokladník vyzbieral

7. Útvar na obrázku je zložený zo štvorcov a má obsah 45 cm². Koľko cm meria jeho obvod?



Odpoveď: Jeho obvod meria.....cm.

8. Je daný výraz $V(a) = \frac{-2}{2a-4}$.

a) Zapište podmienku, kedy má výraz zmysel.

Podmienka:.....

b) Určte hodnotu výrazu pre $a = 3$.

Odpoveď: Hodnota výrazu pre $a = 3$ je

www.euroekonom.sk