

Pythagoriáda 1984/85 - 6. ročník - školní kolo

1. Zapište všechna trojčíferná čísla, která mají ciferný součet 8.
2. Myslím si číslo. Když k němu přičtu 25 a výsledek násobím devíti dostanu 360. Které číslo jsem si myslel?
3. Slon potřebuje denně 230 kg potravy, což je 0,1 jeho hmotnosti. Jaká je hmotnost slona?
4. Z 860 žáků školy je 645 děvčat. Kolik je to procent?
5. Při dělení čísla 758 jiným číslem dostal Petr podíl 24 a zbytek 2. Určete dělitele.
6. Převed'te 250 cm^2 na m^2 .
7. Sečt'ete čísla 256, -324, -68.
8. Odečt'ete číslo -732 od čísla 272.
9. Pro která přirozená čísla platí $2\frac{1}{7} < x < 6\frac{1}{9}$
10. Uspořádejte podle velikosti čísla $\frac{5}{7}, 0, -\frac{12}{15}, -\frac{8}{7}, \frac{4}{3}$.
11. Řešte rovnici $x - 42 = -26$
12. Zkraťte na základní tvar zlomek $\frac{156}{144}$.
13. Trojnásobek nezáporného čísla se rovná čtyřnásobku čísla 27. Vypočítejte neznámé číslo.
14. Kolik je dvě a půl pětiny ze 758 ?
15. Útvar vybarvených ve čtvercové síti má obsah 108 cm^2 . Vypočítejte jeho obvod.

