

Písenná práce z matematiky pro VII. ročník

1) Vypočítej:

a) $(6 - 15) + (10 - 22) =$

c) $(46 - 57) - (28 - 32) - (99 - 105) =$

b) $(24 - 16) - (-23 + 17) =$

d) $(27 - 14) - (200 - 193) =$

2) Dané zlomky převed' na desetinná čísla:

a) $\frac{1}{8} =$

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

c) $\frac{7}{13} =$

3) Daná desetinná čísla převed' na zlomky:

a) $0,45 =$

b) $0,02 =$

c) $1,\overline{333} =$

4) Vypočítej dané zlomky:

a) $1\frac{3}{4} : 0,5 - 4,2 \cdot \frac{21}{5} =$

b) $1\frac{1}{3} - \left(1 + \frac{1}{2}\right) =$

c) $\left(\frac{3}{8} + \frac{2}{3}\right) : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) =$

5) Dané poměry uprav na základní tvar:

a) $48 : 60$

c) $3,4 : 8,5$

b) $39 : 52$

d) $\frac{2}{5} : \frac{3}{10}$

6) Provaz dlouhý 143 metrů bylo nutné rozdělit na dvě části v poměru pět ku osmi. Vypočítej, jak dlouhé budou jednotlivé kusy?

7) Nepovinný příklad

Dva kamarádi pracovali na brigádě. Aleš odpracoval **8 dnů** a Bedřich **5 dnů**. Za svou práci dostali dohromady **5460 Kč**. Jak si peníze rozdělili, aby to bylo spravedlivé?