

### Zlomky, desetinná čísla- 13.10.2017

1. Zlomky vyjádři desetinnými čísly s přesností na setiny:  $\frac{5}{6}$ ;  $\frac{15}{12}$ ;  $\frac{14}{3}$ ,  $\frac{18}{7}$ ,  $\frac{9}{2}$
2. Desetinná čísla vyjádři jako zlomky v základním tvaru: 4,5; 8,6; 0,24; 3,8; 0,17; 3,52
3. Převed' zlomek na smíšené číslo:  $\frac{23}{15}$ ,  $\frac{17}{15}$ ,  $\frac{89}{15}$ ,  $\frac{25}{9}$ ,  $\frac{121}{10}$ ,  $\frac{77}{34}$

4. Vypočítej:

a,  $\frac{3}{8} + \frac{5}{3}$

b,  $\frac{11}{7} + \frac{7}{5}$

c,  $\frac{25}{11} + \frac{18}{44}$

d,  $\frac{17}{6} + \frac{13}{3}$

e,  $\frac{20}{12} + \frac{15}{60}$

f,  $\frac{15}{9} + \frac{8}{3}$

g,  $\frac{6}{5} + \frac{7}{11}$

h,  $\frac{10}{3} + \frac{8}{5}$

ch,  $\frac{4}{3} + \frac{7}{5} + \frac{3}{15}$

i,  $\frac{11}{3} - \frac{5}{6}$

j,  $\frac{15}{7} - \frac{8}{9}$

k,  $\frac{3}{2} - \frac{1}{4}$

l,  $\frac{1}{8} - \frac{1}{10}$

m,  $\frac{3}{5} - \frac{7}{15}$

n,  $12 - \frac{7}{3}$

o,  $\frac{8}{5} + 6$

p,  $7 - \frac{7}{8}$

q,  $\frac{17}{3} - 4$

5. Na výstavu školních prací se přišlo podívat v pondělí 96 žáků, v úterý se dostavilo o třetinu žáků méně a ve středu přišla polovina z počtu návštěvníků, kteří si výstavu prohlédli během pondělí a úterý. Kolik žáků navštívilo výstavu od pondělí do středy?
6. Petra měří 1,43 m, její mladší sestra je o 18 cm menší a bratr Michal měří polovinu ze součtu výšek sester. Jaká je průměrná výška sourozenců?
7. Konev plná vody váží 14 kg. Když je z poloviny prázdná, váží 8000 g. Kolik váží prázdná konev?