

Matematika.

Oprášit své znalosti ze základky a do sešitu vyřešit 12 příkladů na sčítání/odčítání zlomků a 12 příkladů na násobení/dělení zlomků. Hotovou práci vyfotit a odeslat na můj školní email

sbunda@zahradnickaskola.cz do 14:00 středy 14. 10. 2020

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

e) $\frac{3}{7} + \frac{8}{14} =$

i) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{1}{5} + \frac{4}{3} =$

f) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

j) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} =$

c) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$

g) $\frac{4}{5} + \frac{1}{10} =$

k) $\frac{15}{4} - \frac{7}{8} =$

d) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$

h) $\frac{5}{2} - \frac{2}{5} =$

l) $\frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$

a) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$

e) $\frac{5}{3} \times \frac{6}{5} =$

i) $\frac{1}{6} : \frac{7}{2} =$

b) $\frac{11}{12} \times \frac{6}{5} =$

f) $\frac{7}{5} : \frac{14}{3} =$

j) $\frac{9}{10} \times \frac{5}{3} =$

c) $\frac{5}{4} : \frac{15}{8} =$

g) $\frac{8}{12} : \frac{8}{6} =$

k) $\frac{15}{16} \times \frac{24}{25} =$

d) $\frac{1}{8} : \frac{3}{6} =$

h) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{6} =$

l) $\frac{1}{10} : \frac{1}{4} =$

Fyzika.

Stejně tak si oprášit vzoreček pro gravitační sílu $F = m \cdot g$, kde $g = 10 \text{ N/kg}$

Do sešitu zapsat řešení čtyř úloh, taky vyfotit a zaslat na můj email do 14:00 čtvrtka 15. 10. 2020

U všech úloh nezapomeňte na zápis vzorečků a všech výpočtů (nejenom odpovědi), a taky na zápis jednotek měření u číselných hodnot. První dvě úlohy jsou jednodušší tím, že u nich nemusíte fyzikální jednotky převádět na základní jednotky měření. U dvou dalších úloh už bez tohoto převodu nedostanete se ke správné odpovědi.

1. Jak velká gravitační síla působí na člověka o hmotnosti 84 kg?
2. Jakou hmotnost má bedna, když víme, že na ní působí gravitační síla 520 N?
3. Jak velká gravitační síla působí na auto o hmotnosti 4,2 tuny?
4. Jakou hmotnost má nosní konstrukce mostu, když víme, že na ní působí gravitační síla 74 kN?