

1) Automat vyrábí za 18 minut 456 součástek. Kolik jich vyrobí za 33 minut?

Za 33 minut vyrobí _____ součástek.

2) Šest lidí splní určitý úkol za 12 hodin. Kolik času by potřebovalo na tuto práci 9 lidí?

Na tuto práci by 9 lidí potřebovalo _____ hodin.

3) Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

a) $\frac{4}{7} - \frac{1}{5} =$ _____

e) $14 - \left(\frac{7}{3} + \frac{11}{6}\right) =$ _____

b) $\frac{1}{60} + \frac{1}{15} =$ _____

f) $\left(\frac{3}{4} + 0,8\right) - 1\frac{1}{2} =$ _____

c) $9 - \frac{4}{5} =$ _____

g) $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{5} =$ _____

d) $\frac{12}{50} + 0,24 =$ _____

h) $\frac{4}{5} \cdot 0,25 =$ _____

4) Cyklista ujel za minutu $\frac{1}{4}$ km. Kolik kilometrů ujel za $\frac{2}{5}$ hodiny?

Cyklista ujel _____ km.

5) Doplň slova (jsou, nejsou, mají, nemají) tak, aby věty byly pravdivé.

a) Úhlopříčky čtverce _____ na sebe kolmé a _____ stejnou délku.

b) Úhlopříčky obdélníku _____ na sebe kolmé a _____ stejnou délku.

c) Úhlopříčky kosočtverce _____ na sebe kolmé a _____ stejnou délku.

d) Úhlopříčky kosodélníku _____ na sebe kolmé a _____ stejnou délku.