

Př. 1: Vypočtete a uveďte výsledek v základním tvaru:

$$\left(\frac{11}{5} \cdot \frac{7}{20} - \frac{7}{20}\right) : \frac{7}{5} =$$

Př. 2:

$$\frac{3^2 - 3 \cdot 3}{9} + \frac{3}{1 + \frac{1}{3}} \cdot \frac{4 \cdot \frac{1}{3}}{6} =$$

Př. 3: Za chodcem vyjel o hodinu později cyklista a dohonil ho za 15 minut.

Rychlost cyklisty je o 20 km/h větší než rychlost chodce. Vypočítejte jejich rychlosti.

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě 2 kamiony rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se setkají?

Př. 5: Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík rychlostí 85 km/h.

Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

Př. 6: Dva turisté, z nichž jeden ujde za hodinu 5 km, druhý 6 km, vyjdou v 7 hodin ráno proti sobě z míst K a L, vzdálených od sebe 38,5 km. V kolik hodin se setkají?

Př. 7: Vzdálenost mezi městy J a A je 840 km. Z J do A vyjíždějí současně dvě auta. První jede rychlostí 84 km/h, druhé rychlostí 56 km/h. Po příjezdu do A se první auto vydá na zpáteční cestu. V jaké vzdálenosti od A se obě auta setkají?

Př. 8: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{6x - 5}{3} = 2x - \frac{10}{3}$$

Př. 1: Vypočtete a uveďte výsledek v základním tvaru:

$$\left(\frac{11}{5} \cdot \frac{7}{20} - \frac{7}{20}\right) : \frac{7}{5} =$$

Př. 2:

$$\frac{3^2 - 3 \cdot 3}{9} + \frac{3}{1 + \frac{1}{3}} \cdot \frac{4 \cdot \frac{1}{3}}{6} =$$

Př. 3: Za chodcem vyjel o hodinu později cyklista a dohonil ho za 15 minut.

Rychlost cyklisty je o 20 km/h větší než rychlost chodce. Vypočítejte jejich rychlosti.

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě 2 kamiony rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se setkají?

Př. 5: Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík rychlostí 85 km/h.

Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

Př. 6: Dva turisté, z nichž jeden ujde za hodinu 5 km, druhý 6 km, vyjdou v 7 hodin ráno proti sobě z míst K a L, vzdálených od sebe 38,5 km. V kolik hodin se setkají?

Př. 7: Vzdálenost mezi městy J a A je 840 km. Z J do A vyjíždějí současně dvě auta. První jede rychlostí 84 km/h, druhé rychlostí 56 km/h. Po příjezdu do A se první auto vydá na zpáteční cestu. V jaké vzdálenosti od A se obě auta setkají?

Př. 8: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{6x - 5}{3} = 2x - \frac{10}{3}$$

Př. 1: Vypočtete a uveďte výsledek v základním tvaru:

$$\left(\frac{11}{5} \cdot \frac{7}{20} - \frac{7}{20}\right) : \frac{7}{5} =$$

Př. 2:

$$\frac{3^2 - 3 \cdot 3}{9} + \frac{3}{1 + \frac{1}{3}} \cdot \frac{4 \cdot \frac{1}{3}}{6} =$$

Př. 3: Za chodcem vyjel o hodinu později cyklista a dohonil ho za 15 minut.

Rychlost cyklisty je o 20 km/h větší než rychlost chodce. Vypočítejte jejich rychlosti.

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě 2 kamiony rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se setkají?

Př. 5: Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík rychlostí 85 km/h.

Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

Př. 6: Dva turisté, z nichž jeden ujde za hodinu 5 km, druhý 6 km, vyjdou v 7 hodin ráno proti sobě z míst K a L, vzdálených od sebe 38,5 km. V kolik hodin se setkají?

Př. 7: Vzdálenost mezi městy J a A je 840 km. Z J do A vyjíždějí současně dvě auta. První jede rychlostí 84 km/h, druhé rychlostí 56 km/h. Po příjezdu do A se první auto vydá na zpáteční cestu. V jaké vzdálenosti od A se obě auta setkají?

Př. 8: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{6x - 5}{3} = 2x - \frac{10}{3}$$

Př. 1: Vypočtete a uveďte výsledek v základním tvaru:

$$\left(\frac{11}{5} \cdot \frac{7}{20} - \frac{7}{20}\right) : \frac{7}{5} =$$

Př. 2:

$$\frac{3^2 - 3 \cdot 3}{9} + \frac{3}{1 + \frac{1}{3}} \cdot \frac{4 \cdot \frac{1}{3}}{6} =$$

Př. 3: Za chodcem vyjel o hodinu později cyklista a dohonil ho za 15 minut.

Rychlost cyklisty je o 20 km/h větší než rychlost chodce. Vypočítejte jejich rychlosti.

Př. 4: Z míst A a B, vzdálených od sebe 210 km, vyjely současně proti sobě 2 kamiony rychlostmi 40 km/h a 30 km/h. Kdy a kde se setkají?

Př. 5: Z Prahy do Olomouce je přibližně 250 km. V 6 hodin vyjel z Prahy do Olomouce rychlík rychlostí 85 km/h.

Ve stejném okamžiku vyjel z Olomouce do Prahy osobní vlak rychlostí 40 km/h. V kolik hodin a v jaké vzdálenosti od Prahy se setkají?

Př. 6: Dva turisté, z nichž jeden ujde za hodinu 5 km, druhý 6 km, vyjdou v 7 hodin ráno proti sobě z míst K a L, vzdálených od sebe 38,5 km. V kolik hodin se setkají?

Př. 7: Vzdálenost mezi městy J a A je 840 km. Z J do A vyjíždějí současně dvě auta. První jede rychlostí 84 km/h, druhé rychlostí 56 km/h. Po příjezdu do A se první auto vydá na zpáteční cestu. V jaké vzdálenosti od A se obě auta setkají?

Př. 8: Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$\frac{6x - 5}{3} = 2x - \frac{10}{3}$$