



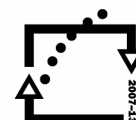
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A

1. 75% z 240 je

A 60

B 120

C 200

D 180

2. 60 ze 300 je

A 20%

B $\frac{1}{2}$

C 2%

D $\frac{1}{4}$

3. Určete základ, je-li 25% 1,5 m

A 3,75 m

B 6 m

C 7,5 m

D 3 m

4. 115% z 3 050 je

A 457,5

B 265,22

C 3 507,5

D 350 750

5. 350 g z 1 kg je

A 350%

B 3,5%

C 35%

D 65%

6. Určete základ, je-li 55% 4 290 m

A 7,8 km

B 78 000 m

C 78 km

D 8 000 m

7. Kolik % jsou $\frac{2}{5}$ z $\frac{3}{5}$

A $33,\bar{3}$ %

B 50%

C 60%

D $66,\bar{6}$ %

8. 0,5‰ z 1 litru je

A 5 ml

B 0,5 ml

C 0,05 ml

D 0,005 ml

9. 7,6% z 34 km je

A 25,84 km

B 258,4 m

C 2 584 m

D 25,84 m

10. 11% je 198 kg, určete základ

- A 180 kg B 1 800 kg C 18 t D 18 000 kg

11. 125‰ je

- A 0,125 B 1,25 C 0,0125 D 12,5

12. Vypočtěte 27% z $9\frac{3}{5}$

- A 2,952 B 2,259 C 2,592 D 25,92

13. Určete základ, je-li 190% 684 l

- A 36 hl B 36 l C 306 l D 3,6 hl

14. 4 290 m ze 78 km je

- A 55% B 5,5% C 0,55% D 45%

15. O kolik m stoupla trať dlouhá 800 m, je-li stoupání 20‰?

- A 1,6 m B 160 m C 16 m D 16 dm

16. Připravte $\frac{1}{2}$ l 1% roztoku s použitím 5% roztoku

- A 100 ml roztoku B 100 ml H₂O C 200 ml roztoku D 0,01 l roztoku
400 ml H₂O 400 ml roztoku 300 ml H₂O 0,4 l H₂O

17. Připravte 1 l 1‰ roztoku s použitím 5% roztoku

- A 20 ml roztoku B 20 ml roztoku C 200 ml roztoku D 20 ml roztoku
480 ml H₂O 980 ml H₂O 800 ml H₂O 800 ml H₂O

18. Připravte $\frac{1}{4}$ l 20% roztoku s použitím 50% roztoku

- A 200 ml roztoku B 150 ml roztoku C 100 ml roztoku D 50 ml roztoku
50 ml H₂O 100 ml H₂O 150 ml H₂O 200 ml H₂O

19. Po slevě o 30% stál svetr 420 Kč. Kolik stál před slevou?

A 180 Kč B 1 400 Kč C 546 Kč D 600 Kč

20. O kolik % překročili úkol, jestliže vytiskli 750 knih místo 600 knih?

A o 25% B o 125% C o 15% D o 115%

B

1. 125% z 4 050

A 50 625 B 5 062,5 C 1 012,5 D 324

2. 370 m z 1 km je

A 37% B 370% C 3,7% D 63%

3. Určete základ, je-li 45% 3 510 g

A 8 000 g B 7,8 KG C 78 kg D 78 000 g

4. 0,5‰ z 1 m je

A 0,005 m B 5 mm C 0,5 mm D 0,05 mm

5. 75% z 360 je

A 270 B 300 C 240 D 90

6. 80 ze 400 je

A 2% B $\frac{1}{3}$ C 20% D $\frac{1}{8}$

7. Určete základ, je-li 2,5 km 25%

A 5 km B 10 km C 7,5 km D 3,75 km

8. 250‰ je

A 0,025 B 2,50 C 0,250 D 25

9. Vypočtete 32% z $7\frac{3}{4}$

A 2,48 B 2,84 C 24,8 D 2,048

10. Určete základ, je-li 170% 544 l

A 32 l B 32 hl C 3,2 hl D 302 l

11. Kolik % jsou $\frac{2}{4}$ ze $\frac{3}{4}$

A 30% B $66,\overline{6}\%$ C 25% D $33,\overline{3}\%$

12. 8,3% z 27 kg je

A 224,1 g B 22,41 g C 22,41 kg D 2 241 g

13. 12% je 216 m, určete základ

A 18 000 m B 1,8 km C 180 m D 18 km

14. O kolik % nesplnili úkol, jestliže místo 750 knih vytiskli jen 600 knih?

A o 80% B o 25% C o 75% D o 20%

15. Po slevě stála halenka 350 Kč. Kolik stála původně, když sleva byla 30%?

A 500 Kč B 475 Kč C 1 167 Kč D 210 Kč

16. 3 510 m je ze 78 km

A 0,45% B 55% C 45% D 4,5%

17. O kolik m stoupla trať dlouhá 900 m, je-li stoupání 18‰?

A 16,2 dm B 16,2 m C 1,62 m D 162 m

18. Připravte $\frac{1}{2}$ l 30% roztoku s použitím 50% roztoku.

A 300 ml roztoku B 100 ml roztoku C 200 ml roztoku D 50 ml roztoku

200 ml H₂O 400 ml H₂O 300 ml H₂O 450 ml H₂O

19. Připravte $\frac{1}{4}$ l % roztoku s použitím 5% roztoku

A 200 ml roztoku B 50 ml roztoku C 150 ml roztoku D 100 ml roztoku

50 ml H₂O 200 ml H₂O 100 ml H₂O 150 ml H₂O

20. Připravte 1 l 1‰ roztoku s použitím 4% roztoku

- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A 250 ml roztoku | B 25 ml roztoku | C 25 ml roztoku | D 25 ml roztoku |
| 750 ml H ₂ O | 475 ml H ₂ O | 875 ml H ₂ O | 975 ml H ₂ O |

Není určeno ke komerčním účelům

Autor: Mgr. Jana Sehnalová