

OPAKOVÁNÍ UČIVA 6. ROČNÍKU

1.

Vypočítej obvod a obsah čtverce o straně:

- a) 14 cm
- b) 1,3 cm.

2.

Vypočítej obsah čtverce o obvodu 40 dm.

3.

Vypočítej obvod a obsah obdélníku o stranách: 12 cm a 7 cm.

4.

Vypočítej obvod a obsah obdélníku o stranách: 1,3 m a 11 dm.

5.

Převeď na minuty:

- a) $32^{\circ}4'$ =
- b) $5^{\circ}6'$ =
- c) $3^{\circ}27'$ =

6.

Převeď na stupně a minuty:

- a) $216'$ =
- b) $389'$ =
- c) $105'$ =

7.

Vypočítej:

a) $48^{\circ}13' + 29^{\circ}05' =$

b) $48^{\circ}39' + 38^{\circ}45' =$

c) $86^{\circ}17' + 12^{\circ}9' =$

d) $103^{\circ} + 56^{\circ} =$

8.

Děl na jedno desetinné místo:

a) $74 : 3,8 =$

b) $8,2 : 2,5 =$

c) $8,2 : 0,32 =$

9.

$2,3 \cdot 100 =$

$100 \cdot 0,2 =$

$0,6 \cdot 0,15 =$

$0,01 \cdot 0,001 =$

$10,2 \cdot 0,2 =$

$8,2 : 0,2 =$

$3,8 \cdot 1\,000 =$

10.

Urči:

- a) $n(38; 14)$, $D(38; 14)$
- b) $n(5; 9)$, $D(5; 9)$
- c) $n(12; 24)$, $D(12; 24)$

11.

Vypočti:

- a) objem a povrch kvádrů o rozměrech 12 cm, 9 cm a 8 cm.
- b) objem a povrch kvádrů o rozměrech 1,3 m, 2 dm, 30 cm.

12.

Vypočti, kolik Kč bude stát vymalování místnosti 7 m dlouhé, 5 m široké a 3 m vysoké, když za 1 m² vymalované plochy se účtuje 5 Kč.

13.

Vypočti, kolik Kč bude stát vydláždění stěn a dna bazénu o rozměrech 20 m, 15 m, a hloubce 2 m, jestliže 1m^2 obkladaček stojí 210 Kč.

14.

15 čokolád stálo 300 Kč. Kolik zaplatíme za 18 takových čokolád?

15.

Eva má 13 kuliček, Petr o 5 víc, Jana o 1 méně než Petr. Kolik jich mají celkem?

16.

12 dětí nasbíralo 84 kg papíru. Kolik nasbíralo průměrně 1 dítě?

17.

5 chlapců sebralo 8 kg, 3kg, 4 kg, 9 kg a 5 kg starého textilu. Vypočítej, kolik nasbíral průměrně 1 chlapec.