

c) Třináct ozdob tvaru pravidelného šestiúhelníku o straně 5 dm se má před restaurováním oblepit lepenkou. Kolik metrů lepenky je potřeba? V jedné roli je 7 metrů lepenky. Kolik rolí je třeba koupit?

d) Bazén plovárny má rozměry 25 m x 12 m. Po obvodu je třeba obnovit bezpečnostní nátěr. Jedna plechovka barvy stačí na natření 15 m. Kolik plechovek barvy je třeba koupit? Jedna plechovka stojí 300 Kč. Kolik Kč za barvu zaplatíme?

e) Plot kolem sadu tvaru obdélníka má délku 4 200 m. Délka sadu je 1 500 m. Jaká je šířka sadu? Vyjádři v m.

f) Obvod rovnostranného trojúhelníku je 72 cm. Jaká je strana tohoto trojúhelníku?

g) Obdélník s rozměry 12 cm a 28 cm má stejný obvod jako čtverec ABCD. Urči délku strany tohoto čtverce.

1. Převeď na danou jednotku.

- a) $6 \text{ km}^2 = \dots \text{m}^2$ j) $4\,300 \text{ mm}^2 = \dots \text{cm}^2$
 b) $7 \text{ km}^2 = \dots \text{dm}^2$ k) $78\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{dm}^2$
 c) $16 \text{ m}^2 = \dots \text{cm}^2$ l) $58\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$
 d) $15 \text{ m}^2 = \dots \text{dm}^2$ m) $250\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{dm}^2$
 e) $9 \text{ m}^2 = \dots \text{cm}^2$ n) $120\,000 \text{ dm}^2 = \dots \text{m}^2$
 f) $48 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$ o) $920\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{m}^2$
 g) $100 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$ p) $14\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{dm}^2$
 h) $500 \text{ dm}^2 = \dots \text{m}^2$ q) $36 \text{ dm}^2 = \dots \text{cm}^2$
 i) $5\,000 \text{ mm}^2 = \dots \text{cm}^2$ r) $17\,000\,000 \text{ m}^2 = \dots \text{km}^2$

2. Doplň správnou jednotku.

- a) $400 \text{ dm}^2 = 4 \dots$ d) $2 \text{ km}^2 = 2\,000\,000 \dots$ g) $20\,000 \text{ mm}^2 = 200 \dots$
 b) $500 \text{ cm}^2 = 5 \dots$ e) $9 \text{ dm}^2 = 90\,000 \dots$ h) $750\,000 \text{ mm}^2 = 75 \dots$
 c) $9\,000 \text{ dm}^2 = 90 \dots$ f) $50 \text{ dm}^2 = 5\,000 \dots$ i) $5\,000\,000 \text{ mm}^2 = 5 \dots$

3. Doplň znaménka <; >; = tak, aby byl zápis pravdivý.

- a) 9 km^2 90 m^2 d) 50 mm^2 5 cm^2
 b) 14 m^2 140 dm^2 e) 200 dm^2 $20\,000 \text{ cm}^2$
 c) 12 cm^2 120 mm^2 f) 400 dm^2 $40\,000 \text{ m}^2$

4. Odpověz na otázky.

- a) O kolik cm^2 se liší 6 dm^2 a $1\,500 \text{ mm}^2$?
 b) O kolik m^2 se liší 19 m^2 a $1\,600 \text{ dm}^2$?
 c) O kolik dm^2 se liší $29\,000 \text{ dm}^2$ a 1 m^2 ?
 d) O kolik dm^2 se liší 6 m^2 a $60\,000 \text{ cm}^2$?