

Poveži vsak predmet s približno ploščino. V preglednico vpiši črke in preberi geslo.

- 1 zaslon telefona
- 2 krožnik
- 3 plošča šolske mize
- 4 platnice učbenika
- 5 pisemska znamka
- 6 tla učilnice

- 4 dm² Č
- 1 m² E
- 60 m² E
- 6 dm² N
- 10 cm² U
- 15 mm² J

1	2	3	4	5	6

6

Pri pretvarjanju enot za ploščino si pomagamo s preglednico.

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

PLOŠČINSKA ENOTA	IZRAŽENA V MANJŠI ENOTI
kvadratni milimeter (mm ²)	
kvadratni centimeter (cm ²)	100 mm ²
kvadratni decimeter (dm ²)	100 cm ²
kvadratni meter (m ²)	100 dm ²



Pretvori v dane merske enote.

- | | |
|---|---|
| a) 2 cm ² = mm ² | b) 30 cm ² = mm ² |
| c) 5 dm ² = cm ² | č) 9 m ² = dm ² |
| d) 9 m ² = dm ² | e) 87 m ² = dm ² |
| f) 45 dm ² = cm ² | g) 7000 mm ² = cm ² |
| h) 1235 dm ² = m ² dm ² | i) 9654 cm ² = dm ² cm ² |
| j) 3198 mm ² = cm ² mm ² | k) 120 dm ² = m ² dm ² |
| l) 340 cm ² = dm ² cm ² | m) 123 mm ² = cm ² mm ² |
| n) 432 dm ² = m ² dm ² | o) 967 cm ² = dm ² cm ² |
| p) 5 dm ² 3 cm ² = cm ² | r) 7 cm ² 1 mm ² = mm ² |

7

Pretvori v manjšo enoto.

- | | |
|---|---|
| a) 6 dm ² 3cm ² = cm ² | b) 27 dm ² 4 cm ² = cm ² |
| c) 87 m ² 23 dm ² = dm ² | č) 500 dm ² 40 cm ² = cm ² |
| d) 91 cm ² 4 mm ² = mm ² | e) 9 m ² 80 mm ² = mm ² |

8

Pretvori v večjo enoto.

- | | |
|---|---|
| a) 700 dm ² = m ² | b) 9100 dm ² = m ² |
| c) 30 000 cm ² = dm ² | č) 820 000 cm ² = dm ² |
| d) 12 000 000 mm ² = cm ² | e) 33 000 000 mm ² = cm ² |

9

Uredi ploščine 55 mm^2 , 12 cm^2 , 1200 dm^2 , 2 m^2 , 500 cm^2 , $7 \text{ m}^2 3 \text{ cm}^2$ in $4 \text{ dm}^2 10 \text{ cm}^2$ od največje do najmanjše.

10

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
1	= 100		
	1	= 100	
		1	= 100

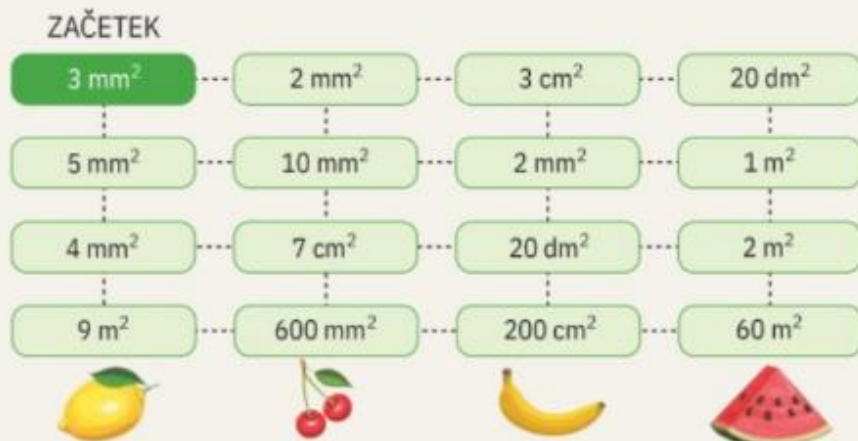
Vstavi ustrezen znak (<, >, =).

11

- | | | |
|---|--|--|
| 2 dm^2 <input type="text"/> 2 cm^2 | 27 dm^2 <input type="text"/> 30 dm^2 | 78 m^2 <input type="text"/> $78\,000 \text{ cm}^2$ |
| 400 mm^2 <input type="text"/> 4 dm^2 | 88 cm^2 <input type="text"/> 63 cm^2 | 123 dm^2 <input type="text"/> 1 m^2 |
| 90 cm^2 <input type="text"/> 100 cm^2 | 12 dm^2 <input type="text"/> 1200 cm^2 | 10 mm^2 <input type="text"/> 5 mm^2 |

Premikaš se lahko le na polja z večjo ploščino. Na cilju izveš, kateri je Svitov najljubši sadež.

12



Reši.

a) Seštej.

$$5 \text{ dm}^2 3 \text{ cm}^2 + 1 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 \dots \text{ cm}^2$$

$$20 \text{ dm}^2 45 \text{ cm}^2 + 80 \text{ dm}^2 35 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2 \dots \text{ dm}^2 \dots \text{ cm}^2$$

13

$$50 \text{ dm}^2 7300 \text{ cm}^2 + 950 \text{ dm}^2 1200 \text{ cm}^2 200 \text{ mm}^2 = \dots \text{ m}^2 \dots \text{ dm}^2 \dots \text{ cm}^2$$

b) Odštej.

$$1200 \text{ cm}^2 55 \text{ mm}^2 - 1000 \text{ cm}^2 15 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2 \dots \text{ mm}^2$$

$$8 \text{ dm}^2 11 \text{ cm}^2 - 200 \text{ cm}^2 800 \text{ mm}^2 = \dots \text{ dm}^2 \dots \text{ cm}^2$$

$$1000 \text{ dm}^2 500 \text{ cm}^2 - 3 \text{ m}^2 1 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 \dots \text{ dm}^2$$

Lastnik počitniške hiše se je odločil, da bo dal v vseh prostorih na tla keramične ploščice. Ploščina tal je $40\text{ m}^2\ 80\text{ dm}^2$.

- a) Kolikšna je ploščina tal spalnice?

Reševanje:



14

Odgovor:

- b) Najmanj koliko ploščic bo treba položiti, če je ena ploščica velika 10 dm^2 ?

Reševanje:

Odgovor:

Jan bo prebelil stene garaže, ki je dolga $5\text{ m}\ 5\text{ dm}$, široka 3 m in visoka $2\text{ m}\ 5\text{ dm}$. Garaža ima po celotni širini dvizna vrata. Koliko kvadratnih metrov stene mora prebarvati?

Reševanje:

⚠ **POZOR:** pri računanju ploščine uporablaj le istoimenske enote!



15

Odgovor: