MATEMATIKA – REŠITVE

1. V kvadratni mreži so narisani liki A, B, C, D in E. V zvezek zapiši, koliko merijo njihovi obsegi.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  | **B** |  |  |  | **C** |  |  |  | **D** |  |  |  | **E** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A = 18 cm B = 14 cm C = 12 cm D = 26 cm E = 24 cm

1. Izračunaj obseg:
* pravokotnika s stranicama dolžine a = 2 dm 5 cm in b = 4 dm.

|  |  |
| --- | --- |
| Skica: a = 2 dm 5 cmb = 4 dmo = ? | o = 2 ∙ a + 2 ∙ bo = 2 ∙ 2 dm 5 cm + 2 ∙ 4 dmo = 4 dm 10 cm + 8 dmo = 12 dm 10 cm = 13 dm |

* kvadrata z dolžino stranice a = 62 mm.

|  |  |
| --- | --- |
| Skica:a = 62 mmo = ? | o = 4 ∙ ao = 4 ∙ 62 mmo = 248 mm |

1. Načrtaj kvadrat z oglišči A, B, C in D, ki ima stranico AB dolgo 4 cm 5 mm. Izračunaj obseg tega kvadrata.

Kvadrat mora biti narisan z geometrijskim orodjem (geotrikotnik, šestilo).

o = 4 ∙ a

o = 4 ∙ 4 cm 5 mm

o = 16 cm 20 mm = 17 cm

1. Dopolni preglednico.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obseg kvadrata | 20 cm | 44 mm | 8 cm 4 mm | 48 cm |
| Dolžina stranice | 5 cm | 11 mm | 2 cm 1 mm | 12 cm |

1. Namizni prt je pravokotne oblike. Dolg je 35 dm in širok 2 m. Koliko metrov čipke potrebujemo za obrobo?

|  |  |
| --- | --- |
| Skica: a = 35 dmb = 2 mo = ? | o = 2 ∙ a + 2 ∙ bo = 2 ∙ 35 dm + 2 ∙ 2 mo = 70 dm + 4 m = 7 m + 4 mo = 11 mO: Za obrobo potrebujemo 11 m čipke. |