MATEMATIKA 7 – 4. ura

Utrjevanje - obseg in ploščina

podnaslov:

Kako iz ploščine izračunamo stranico ali višino

prepiši v zvezek spodnji rešen primer:

**Primer: Izračunaj obseg paralelograma z dolžino 6 cm ter višino na *a* 6 cm in višino na *b* 4cm.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PODATKI:**  **a = 6 cm**  **va = 6 cm**  **vb = 4 cm**  **o = ?** | **OBSEG:**  **Za obseg potrebujemo obe stranici paralelograma:**  **o = 2 ∙ a + 2 ∙ b**  **o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ b**  **Ko imamo izračunano stranico b, lahko izračunamo obseg:**  **o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ b**  **o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ 9**  **o = 12 + 18**  **o = 30 cm** | **Lahko izračunamo ploščino:**  **p = a ∙ va**  **p = 6 ∙ 6**  **p = 36 cm2** | **Za ploščino velja tudi:**  **p = b ∙ vb**  **Ker za obseg potrebujemo še stranico b, jo lahko izračunamo iz ploščine, saj imamo podano vb , ploščino pa smo izračunali:**  **p = b ∙ vb**  **36 = b ∙ 4**  **b = 36:4**  **b = 9 cm** |

SKICA:

D a C

b va b

A a B

Za pomoč si lahko ogledate spodnji posnetek:

<https://www.youtube.com/watch?v=aCQM5YkiOns>

Nato reši primere iz učbenika na strani 162 / 3abc, 4ab