

Matematika 6 – 31. 3. 2020 – Ploščina kvadrata in pravokotnika

a) Za uvodno motivacijo si ogledaj posnetek na povezavi:

https://www.youtube.com/watch?v=rSVMrPu0_U

Posnetek je v angleščini, vendar bi bistvo morali razumeti. V pesmi prikazuje, kako poiščemo obseg in ploščino.

b) Obseg kvadrata in pravokotnika že znamo izračunati, na vrsti je ploščina.

V zvezek zato napiši naslov: Ploščina pravokotnika in kvadrata.

c) Odpri učbenik na strani 151 in preberi zgodbo na vrhu (Rok opazuje mojstra...).

Ker Rok ve, da je v vsaki vrsti 8 kosov plute, ima pa 5 vrst, je na hitro izračunal koliko kosov plute bo potreboval. To je izračunal tako, da je izračunal $8 \cdot 5 = 40$.

Ker pa je zid pravokotne oblike, smo pravkar ugotovili, kako izračunati ploščino pravokotnika. Zapiši v zvezek:

Ploščino pravokotnika izračunamo tako, da pomnožimo dolžino (a) in širino (b). Na enak način izračunamo ploščino kvadrata. Ker ima kvadrat dolžino in širino enako dolgi, to izračunamo tako, da dolžino pomnožimo z dolžino.

$$\text{PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA: } p = a \cdot b$$

$$\text{PLOŠČINA KVADRATA: } p = a \cdot a = a^2$$

d) Reši naloge v delovnem zvezku:

- Stran 126 – naloga 1
- Stran 126 – naloga 3
- Stran 128 – naloga 6