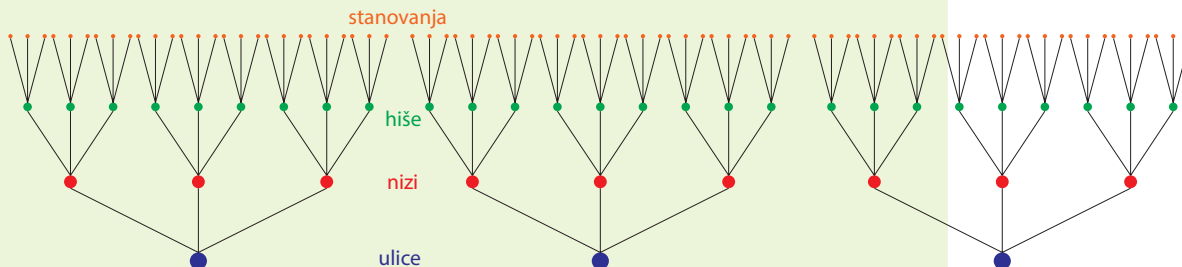


Roka je zanimala gradnja naselja vrstnih hiš na sosednjem travniku. Arhitekt mu je razložil, da bodo naredili tri ulice s tremi nizi, v vsakem nizu bodo tri hiše in v vsaki bodo tri stanovanja.

Skrivnosti števil in oblik 6, učbenik, stran 45

? Koliko stanovanj bo v naselju?

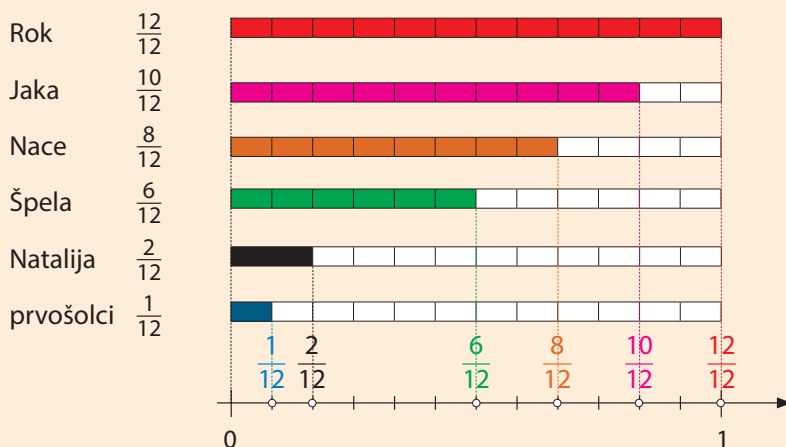


Otroci so na športnem dnevu organizirali dobrodelni tek. Proga je bila dolga 12 kilometrov. Prvošolci so pretekli le en kilometer, nekateri otroci pa so se bolj potrudili, saj so pretekli: Špela 6 kilometrov, Rok 12 kilometrov, Jaka 10 kilometrov, Nace 8 kilometrov in Natalija 2 kilometra.

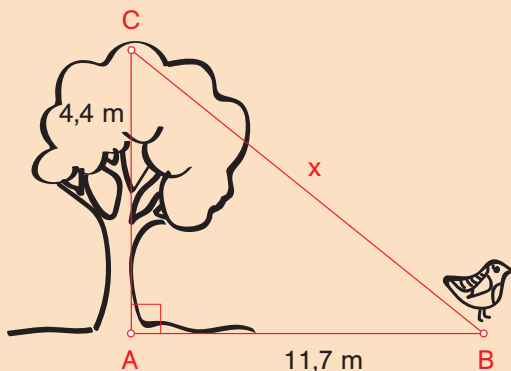
Skrivnosti števil in oblik 7, NOVE SKRIVNOSTI, samostojni delovni zvezek, 1. del, stran 30

Dele proge, ki so jih pretekli, so prikazali na številski premici.

Otroci so pretekli:



Ana je opazovala ptico, ki se je spustila s 4,4 m visokega drevesa in sedla na tla 11,7 m od drevesnega debla. Kako dolgo pot je preletela ptica?



Narišemo skico in vidimo, da je trikotnik ABC pravokoten.

Stranici AB in AC sta kateti trikotnika, stranica BC pa je hipotenuza.

|BC| je razdalja, ki jo je preletela ptica. Izračunamo jo s pomočjo Pitagorovega izreka.

$$\begin{aligned} x^2 &= 4,4^2 + 11,7^2 \\ x^2 &= 19,36 + 136,89 \\ x^2 &= 156,25 \\ x &= \sqrt{156,25} \\ x &= 12,5 \text{ m} \end{aligned}$$

Skrivnosti števil in oblik 8, Samostojni delovni zvezek, 5. del, stran 16