***Rešitve prejšnje ure:***

1. Trojica števil 2, 3, 5 je/ni pitagorejska trojica. Utemelji.

Ni pitagorejska trojka, ker ne velja Pitagorov izrek

1. Ali je trikotnik z dolžinami stranic 9m, 40m in 41m pravokotni trikotnik? Odgovor utemelji.

Velja Pitagorov izrek, zato je trikotnik pravokotni.

1. Rok je preplaval 8 m široko reko. Na drugi strani je pristal 15 m južneje, kot je začel plavati. Trdil je, da je pri tem preplaval razdaljo dvakratne širine reke. Ali je imel prav? Odgovor utemelji.

Rok ni imel prav, ker ne velja Pitagorov izrek.

**Odslej bo vse, kar naj bi bilo zapisano v tvojem zvezku, v okvirčku.**

**UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V KVADRATU**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

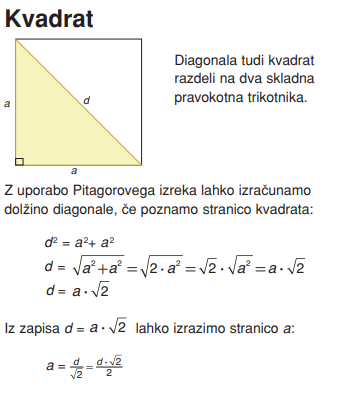
* pozna in uporablja pojme: pravokotni trikotnik, kateta, hipotenuza,
* uporablja Pitagorov izrek v kvadratu.

**Ponovitev:**

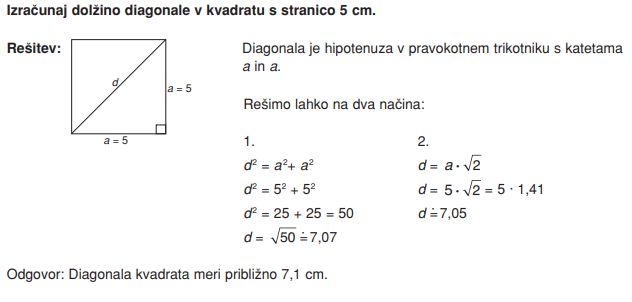


Oglej si posnetek <https://www.youtube.com/watch?time_continue=397&v=Of00zr82k8c> (**do 5:30**) ter si naredi zapiske v zvezek.

**Zapis v zvezek.**







1. Izračunaj dolžino stranice a kvadrata, če njegova diagonala meri