**MAT 8. RAZRED (torek, 12. 5. 2020)**

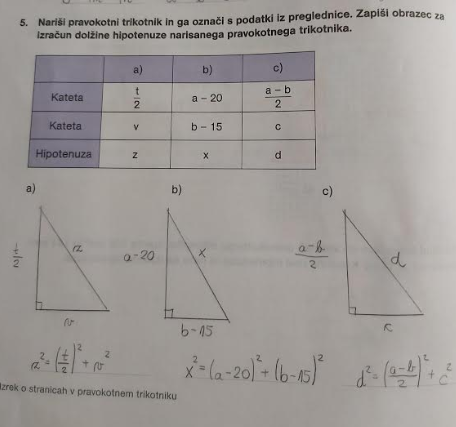
**Rešitve nalog:** SDZ (5. del), str. 10/ 5

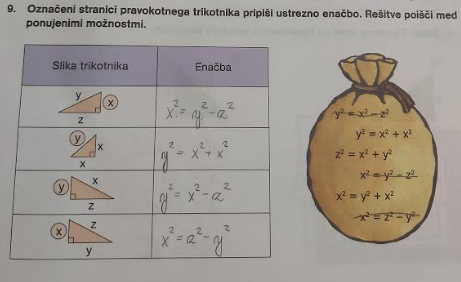
str. 11/ 9

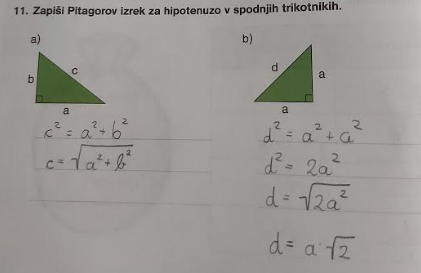
str. 12, 13/ 11

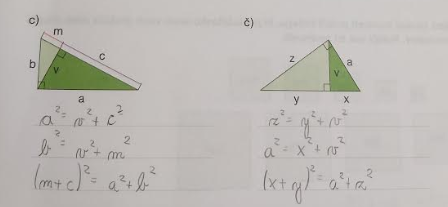
str. 22/ 5. a

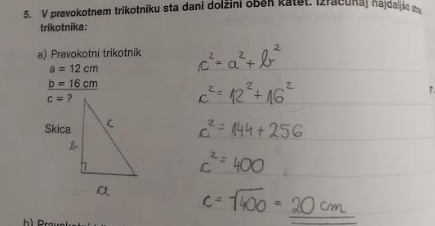
str. 23/ 7. a

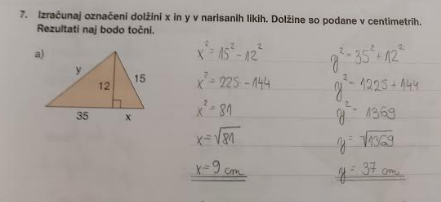












**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V PRAVOKOTNIKU**

Učenci, poznate Pitagorov izrek in veste, da velja samo v pravokotnem trikotniku. Pogosto pa pravokotni trikotnik nastopa tudi v drugih likih in lahko v njih uporabimo Pitagorov izrek.

Danes se boste naučili, kako uporabimo Pitagorov izrek v pravokotniku.

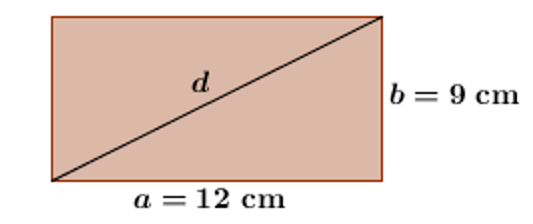
V zvezek zapiši naslov: **UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V PRAVOKOTNIKU**.

V SDZ (5. del) preberi učno snov na strani 34 in 35.

V zvezek zapiši naslednjo nalogo:

Izračunaj dolžino diagonale pravokotnika na sliki (*pravokotniku označi oglišča*).

Vidimo, da diagonala razdeli pravokotnik na dva skladna pravokotna trikotnika.



Najprej izpišemo podatke:

V pravokotnem trikotniku je diagonala HIPOTENUZA, stranici pa sta KATETI.

Zapišemo Pitagorov izrek:

Izrazimo še obe kateti:

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 35/ 1 (a, b)

str. 36/ 2. a