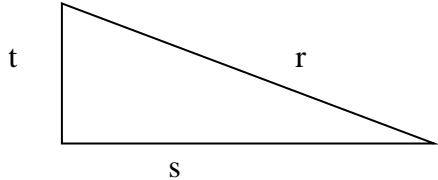


I. V zvezek napiši naslov in datum:

UTRJEVANJE - PITAGOROV IZREK - 2. ura

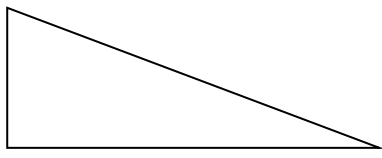
V zvezek rešuj spodnje naloge. Obvezno napiši **PODATKE** (dane in neznane), **SKICO**, potrebne **OBRAZCE** in nato računaj.

1. Dopolni enakosti.



$r^2 =$ _____
 $t^2 =$ _____
 $s^2 =$ _____

2. Trikotni označi tako, da bo veljalo: $k^2 = r^2 - m^2$.



3. Izračunaj neznane podatke.

a) Pravokotni trikotnik ABC $c = 8 \text{ m}$ $b = 1,5 \text{ m}$ $a = ?, p = ?$	b) Pravokotni trikotnik ABC $p = 30 \text{ cm}^2$ $a = 12 \text{ cm}$ $b = ?, c = ?$	c) Pravokotnik $a = 10 \text{ m}$ $b = 5 \text{ m}$ $d = ?$
č) Pravokotnik $o = 68 \text{ cm}$ $b = 24 \text{ cm}$ $a = ?, p = ?$	d) Kvadrat $a = 5 \text{ cm}$ $d = ?, o = ?, p = ?$	e) Kvadrat $o = 28 \text{ cm}$ $a = ?, d = ?, p = ?$
f) Enakokrak trikotnik $c = 16 \text{ cm}$ $v_c = 3,9 \text{ cm}$ $a = ?, o = ?$	g) Enakokrak trikotnik $c = 16 \text{ cm}$ $a = 10 \text{ cm}$ $v_c = ?, p = ?$	h) Enakostranični trikotnik $a = 4 \text{ cm}$ $v = ?, p = ?$
i)**Enakostranični trikotnik $p = 36\sqrt{3} \text{ cm}^2$ $a = ?, v = ?, o = ?$	j) Enakokraki trapez $a = 36 \text{ cm}$ $c = 12 \text{ cm}$ $v = 18 \text{ cm}$ $b = ?, o = ?, p = ?$	k) **Enakokraki trapez $a = 40 \text{ cm}$ $c = 10 \text{ cm}$ $b = 25 \text{ cm}$ $v = ?, e = ?$

II. Naloge si preglej s pomočjo rešitev, ki bodo v spletišču objavljene v četrtek zvečer. Nato si **z rdečo barvo obkljukaj** svoje rešitve ali **popravi rezultat**.