**Vse, kar naj bi bilo zapisano v tvojem zvezku, je v okvirčku.**

**ALI SI ŽE MOJSTER?**

Cilj današnje ure je, da učenec/učenka:

* utrjuje in ponavlja sklop Pitagorov izrek.

**Ponovitev:**



**Kratka ponovitev**



**Zapis v zvezek**



**Reši naloge:**

|  |
| --- |
| 1. Določi tretjo stranico v pravokotnem trikotniku s hipotenuzo *c*, če je
	1. *a* = 6 cm, *b* = 8 cm;
	2. *b* = 10 cm, *c* = 20 cm;
	3. *a* = 15 cm, *b* = 20 cm;
	4. *a* = 7 cm, *c* = 8 cm.
 |
| 1. Zmaja držimo na 45 m dolgi vrvici. Prijatelj, ki je 30 m od nas, stoji točno pod zmajem. Kako visoko je zmaj?
 |
| 1. **\*Kako visoka sme biti 60 cm široka omara, da jo lahko iz vodoravne postavimo v navpično lego v prostoru z višino 245 cm?**
 |
| 1. 115 metrov visoko sekvojo veter prelomi 45 metrov nad tlemi. Kako daleč od vznožja drevesa udari vrh ob tla?
 |
| 1. **\*Igrišče je dolgo 60 m in široko 40 m. Na vogalu je na 20 m visokem drogu postavljen žaromet. Določi razdaljo od žarometa**
	1. **do sredine igrišča**
	2. **do od žarometa najbolj oddaljene točke igrišča.**
 |
|  |

**Z \* sta označeni zahtevnejši nalogi.**

R:

1. naloga:
2. c = 10 cm
3. a = 17,3 cm
4. c = 25 cm
5. b = 3,9 cm
6. naloga:

33,5 m

1. **naloga:**

237,5 cm

1. naloga:

60 cm

1. **naloga:**
2. 41,2 m
3. 74,8 cm

**Rešene naloge pošlji na elektronski naslov svojemu učitelju, do petka, 15. 5. 2020.**

**Na učitelja se obrni tudi, če boš imel/a težave pri reševanju katere naloge.**