**MATEMATIKA**

Pozdravljeni učenci. Nadaljujmo v novem poglavju in Pitagora nam stoj ob strani.

***TOREK***

**19. 5. 2020 – UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU + VIDEOPOSNETEK + VIDEOKONFERENCA OB 9. uri**

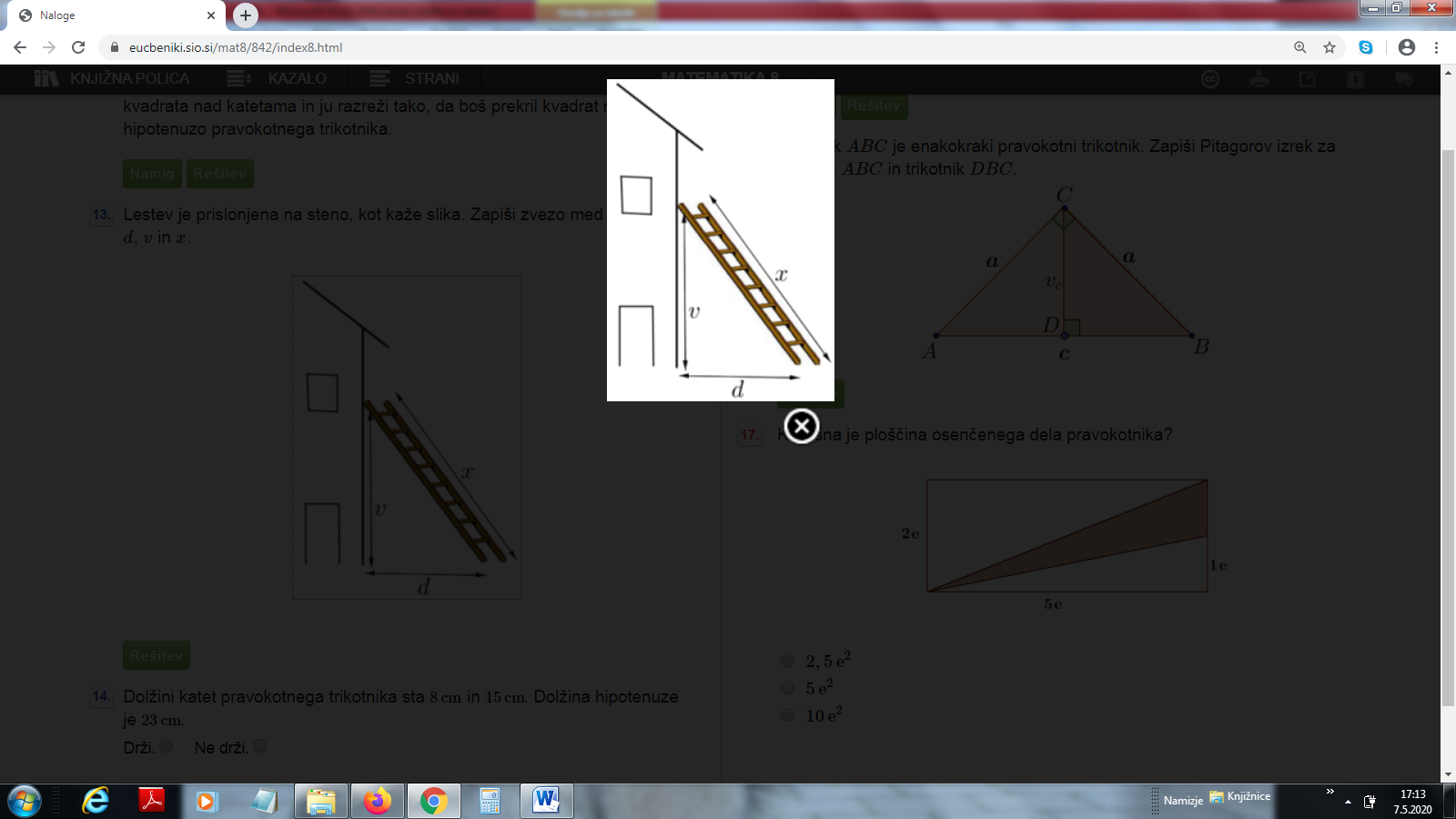
»Zapis v zvezek«:  **UPORABA** **PITAGOROVEGA IZREKA V PRAVOKOTNEM**

**TRIKOTNIKU**

1. Pregled rešitev poslanih nalog prejšnjo uro.
2. Za pravokotni trikotnik na sliki zapiši vse tri oblike Pitagorovega izreka.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **u2 = z2 + v2**  **z2 = u2 – v2**  **v2 = u2 – z2** |

1. Lestev je prislonjena na steno, kot kaže slika. Zapiši zvezo med dolžinami d, v in x.



x

**x2 = v2 + d2**

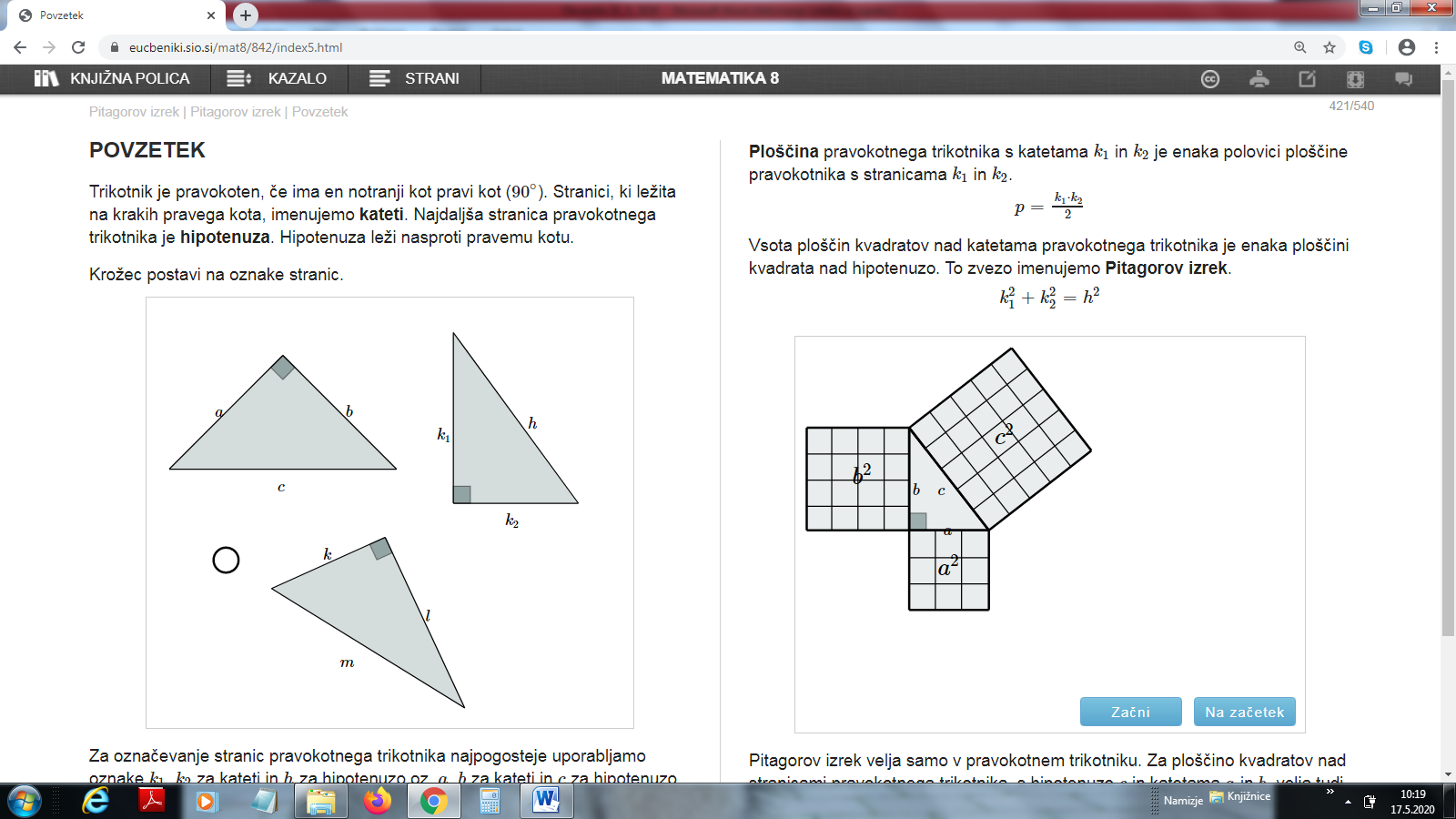
**v2 = x2 – d2**

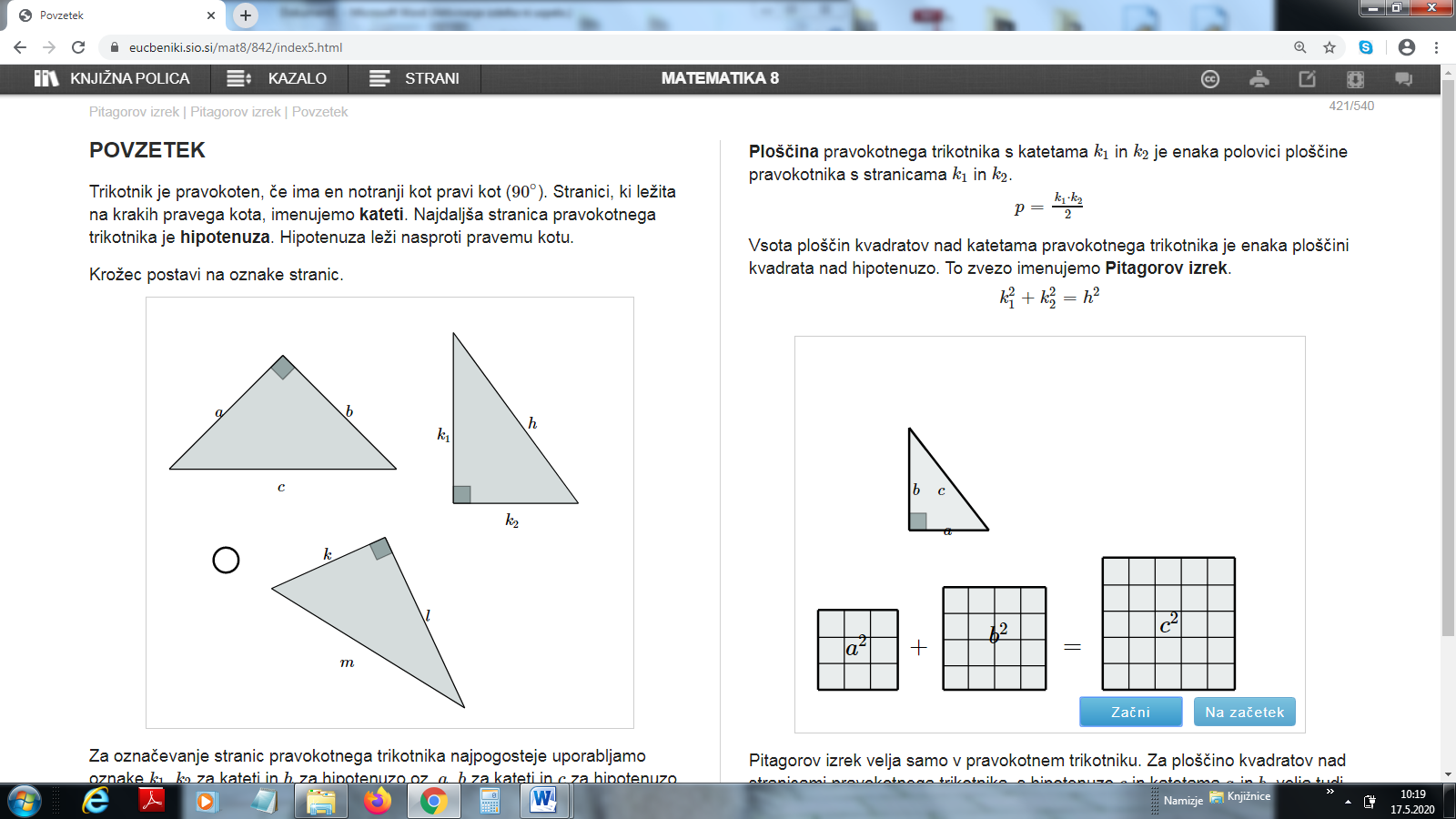
**d2 = x2 – v2**

1. Maša je skočila v višino 125 cm. Pri naslednjem skoku je rezultat izboljšala za 8%.

* Za koliko cm je izboljšala skok? Za 10 cm.
* Kolikšna je višina drugega skoka? 135 cm

1. Poglejte si videoposnetek ***PITAGOROV IZREK***, ki sem ga pripravila za vas. Posredovala vam bom tudi zapiske, ki so nastali pri videoposnetku.
2. Ponovitev:





1. Videokonferenca **ob 9. uri**. Pridružite se, če je le mogoče. Delali bomo z:

* e – učbenikom na straneh **425, 426 in 427.** Pripenjam povezavo do teh strani.

<https://eucbeniki.sio.si/mat8/843/index.html>

* DZ, str. 88, 89.

Zapiske dobite.

NAPOVEDNIK: **Videokonferenca v četrtek, 21. 5. 2020, ob 10. uri.**

Ostanite zdravi.

[jana.dovnik@gmail.com](mailto:jana.dovnik@gmail.com)