**Jméno a příjmení:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Třída: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

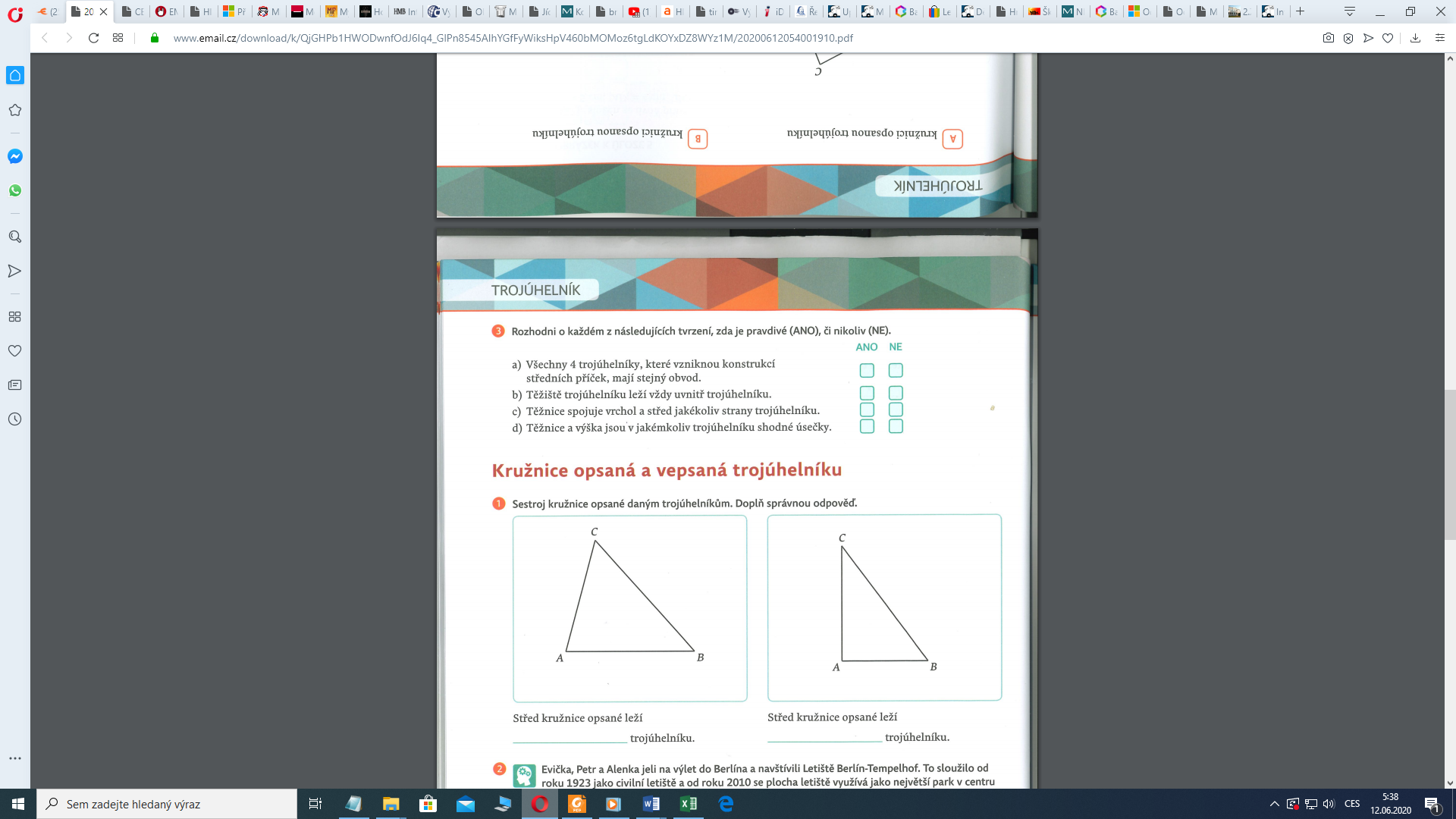
**Kontrolní úkol z matematiky č. 13**

**Kontrolní úkol prosím odevzdejte nejpozději v úterý 16. 6. 2020 do 12.00 hodin**

**Geometrie (trojúhelník – shrnutí, rýsování krychle):**

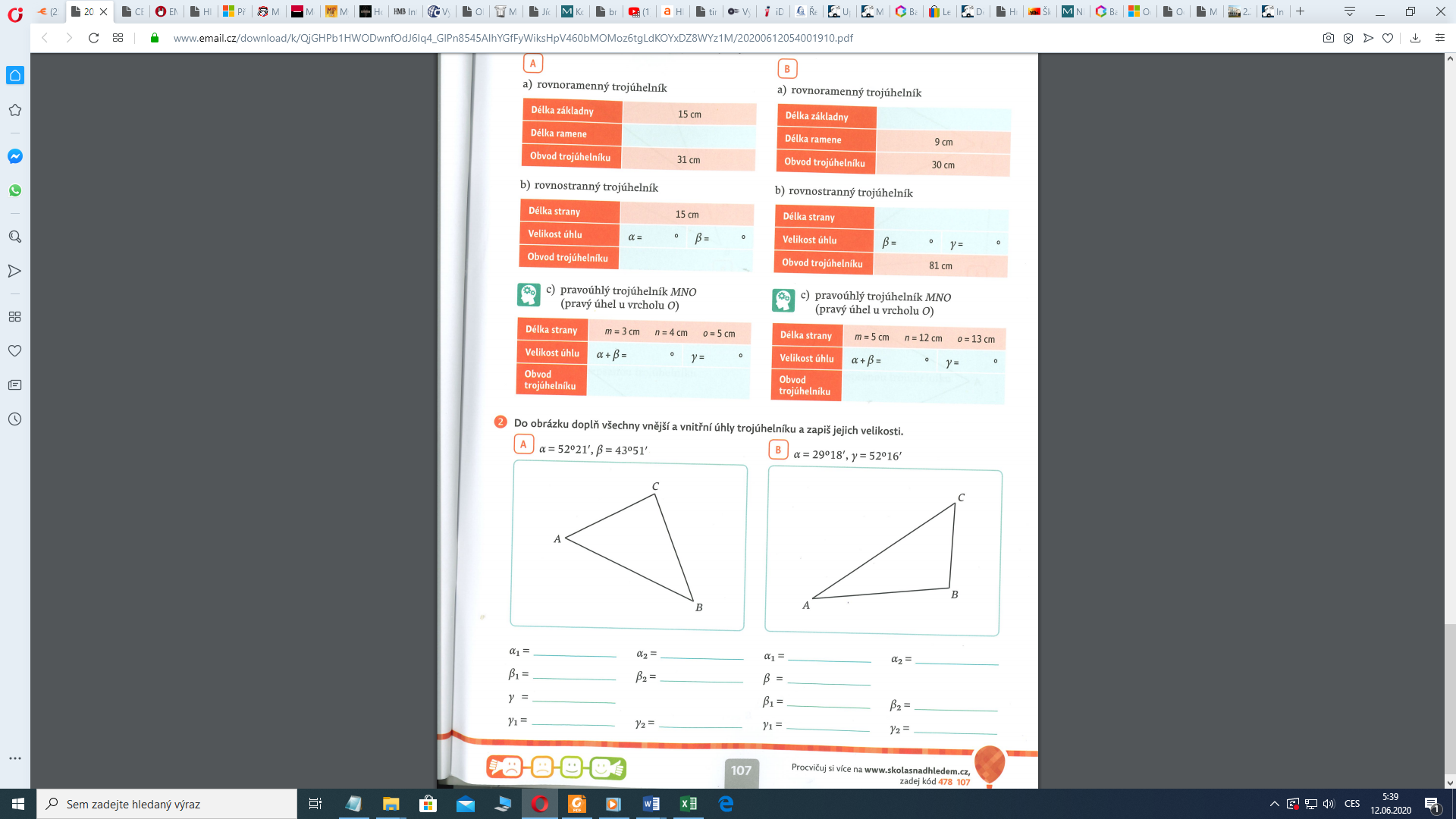
* **U každé úlohy si pozorně přečtěte zadání, ať víte, co se po Vás chce narýsovat nebo doplnit.**

**Příklad č. 1: Rozhodni o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé či nikoliv. Správné tvrzení zakřížkuj do příslušného rámečku.**



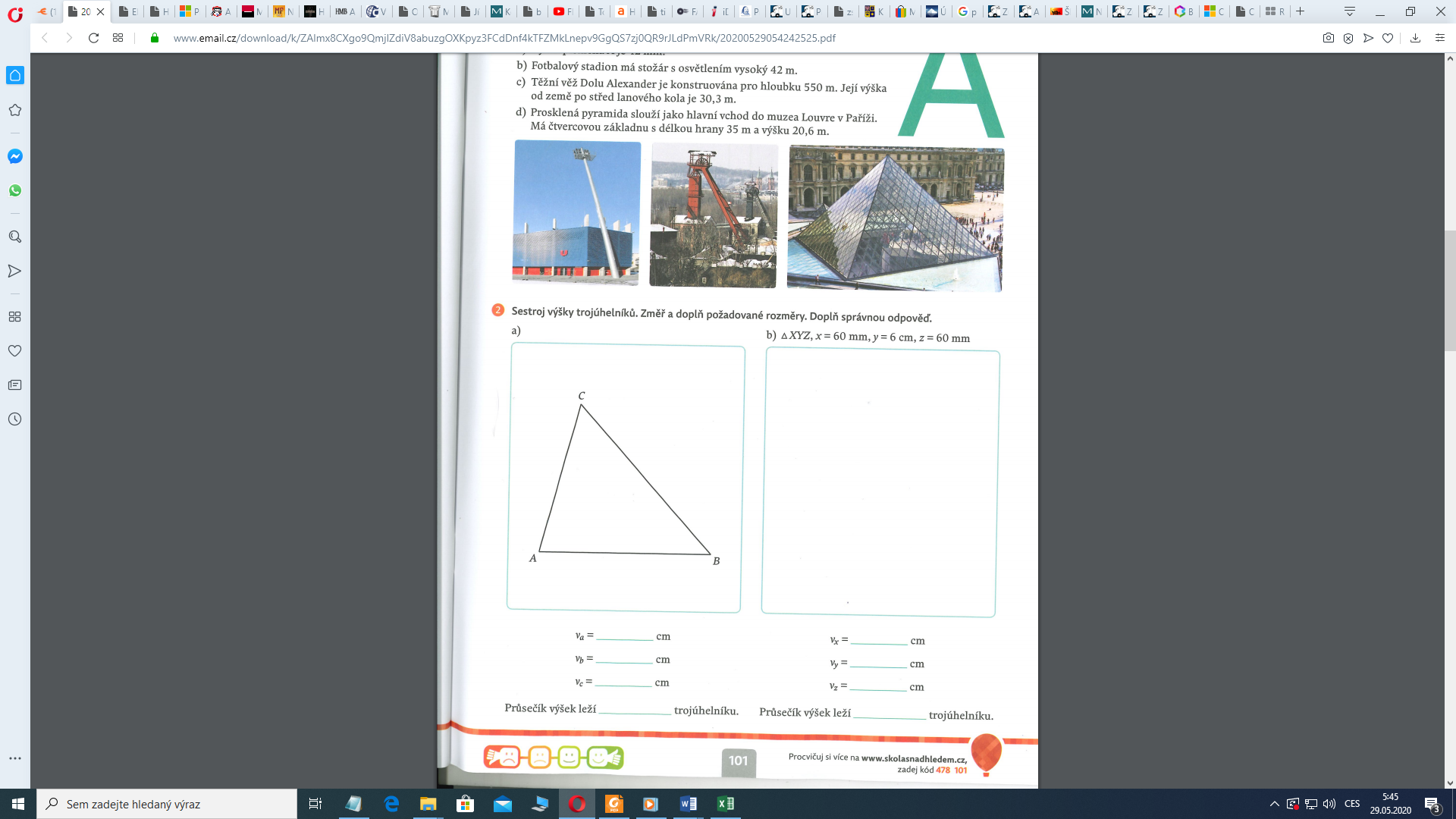
**Příklad č. 2:**

**Vypočítej chybějící vnitřní úhel trojúhelníku ABC:**



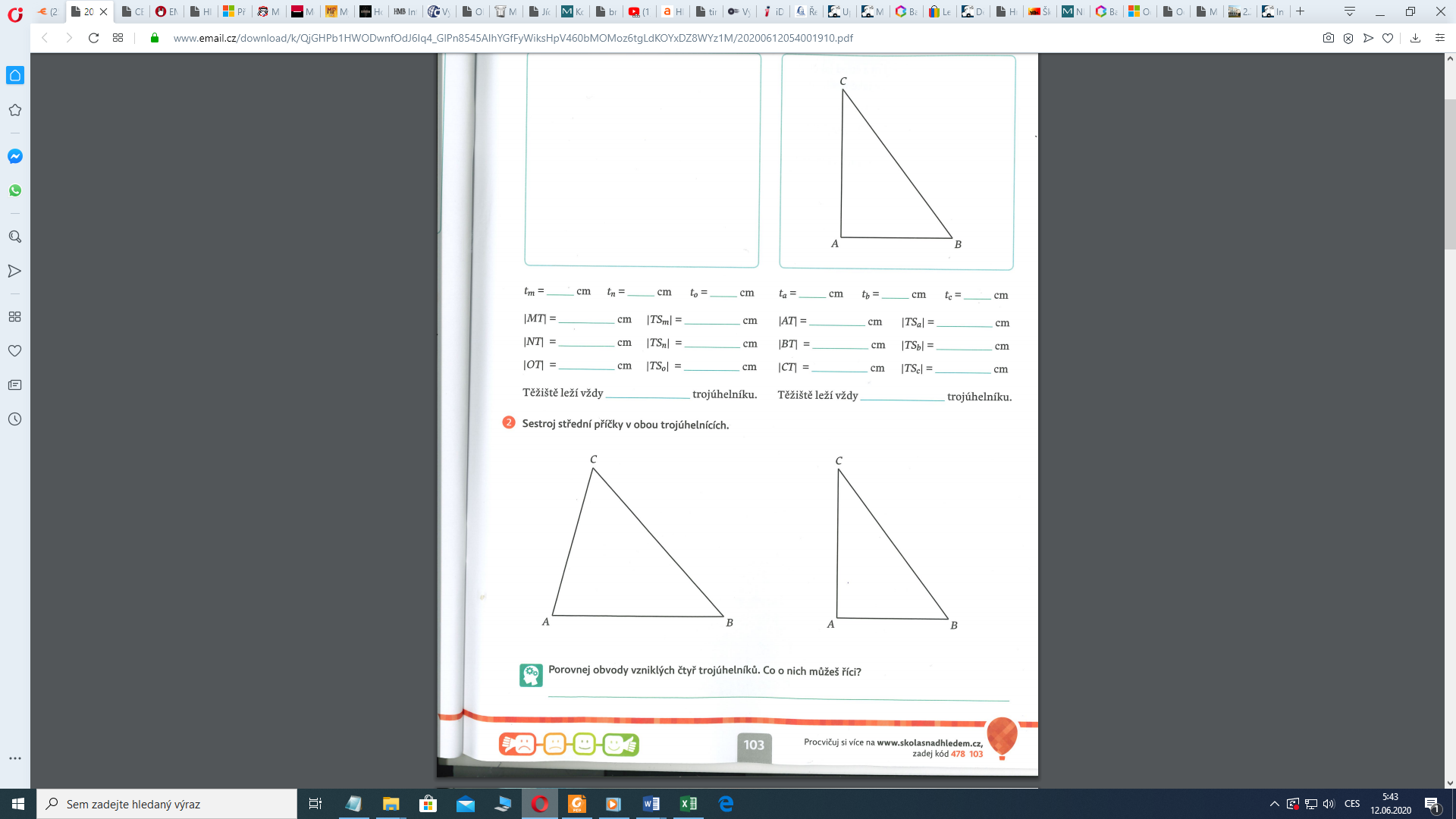
**Příklad č. 3:**

**Sestroj kružnici vepsanou trojúhelníku ABC (střed kružnice označ S):**



**Příklad č. 4:**

**Sestroj pomocí kružítka a pravítka všechny střední příčky v zadaném trojúhelníku ABC:**



**Příklad č. 5:**

**Ve volném rovnoběžném promítání sestrojte krychli ABCDEFGH o hraně délky . Nezapomeňte na vyznačení viditelnosti.**

**Příklad č. 6 (dobrovolný – BONUS):**

**Zvolte si tři různé body K, L, M; které neleží v jedné přímce. Sestrojte poté kružnici, která prochází všemi zvolenými body.**