**Matematika – VI. A**

**(domácí činnost na 17. 3. 2020)**

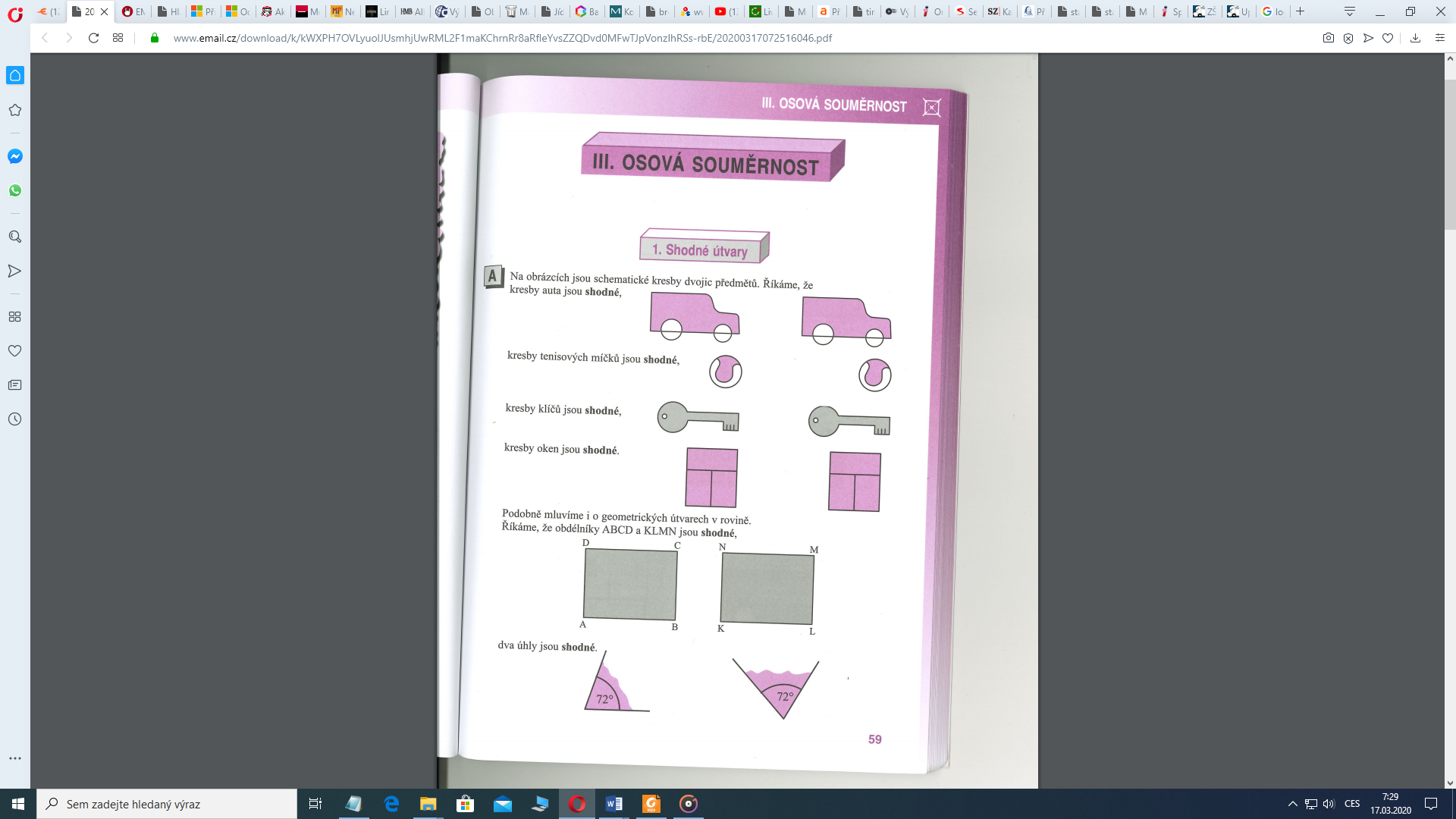
**Úterý 17. 3. 2020**

**Hlavní téma: OSOVÁ SOUMĚRNOST**

**Téma hodiny: Shodné útvary (možno vytisknout a nalepit do sešitu - DOPORUČUJI)**

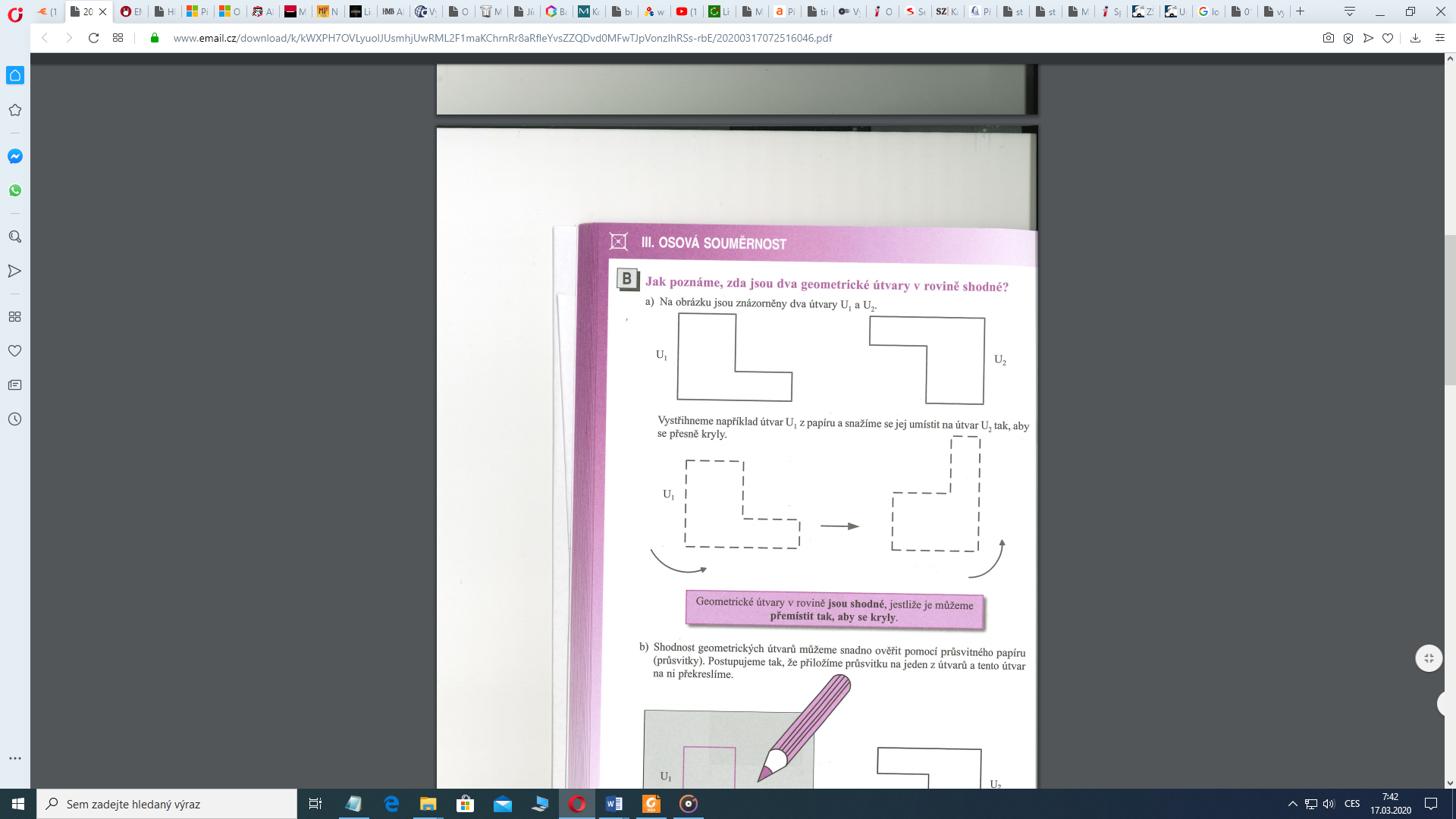
**Číslo hodiny: 107**

* Na obrázcích jsou kresby dvojic předmětů
* Říkáme, že dané dvojice útvarů jsou shodné



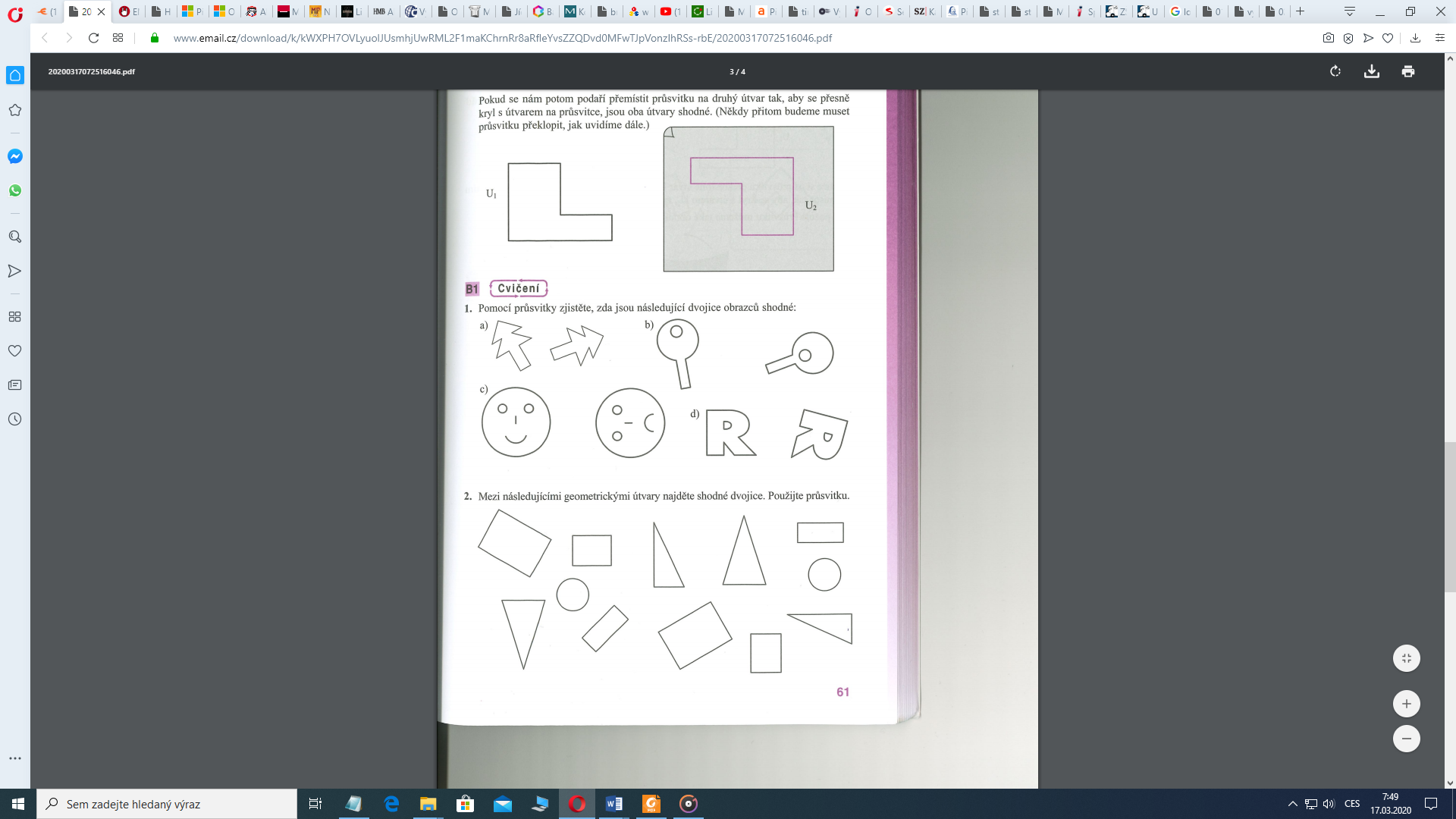
**Jak můžeme poznat, že jsou dva geometrické útvary shodné?**

* **Geometrické útvary v rovině jsou shodné, jestliže je můžeme přemístit tak, aby se úplně navzájem překrývaly**
* **Na obrázku je naznačený postup. Stačí jeden útvar vystřihnout (například U1 a přiložit na druhý útvar U2. Pokud se navzájem překrývají, jsou shodné.**

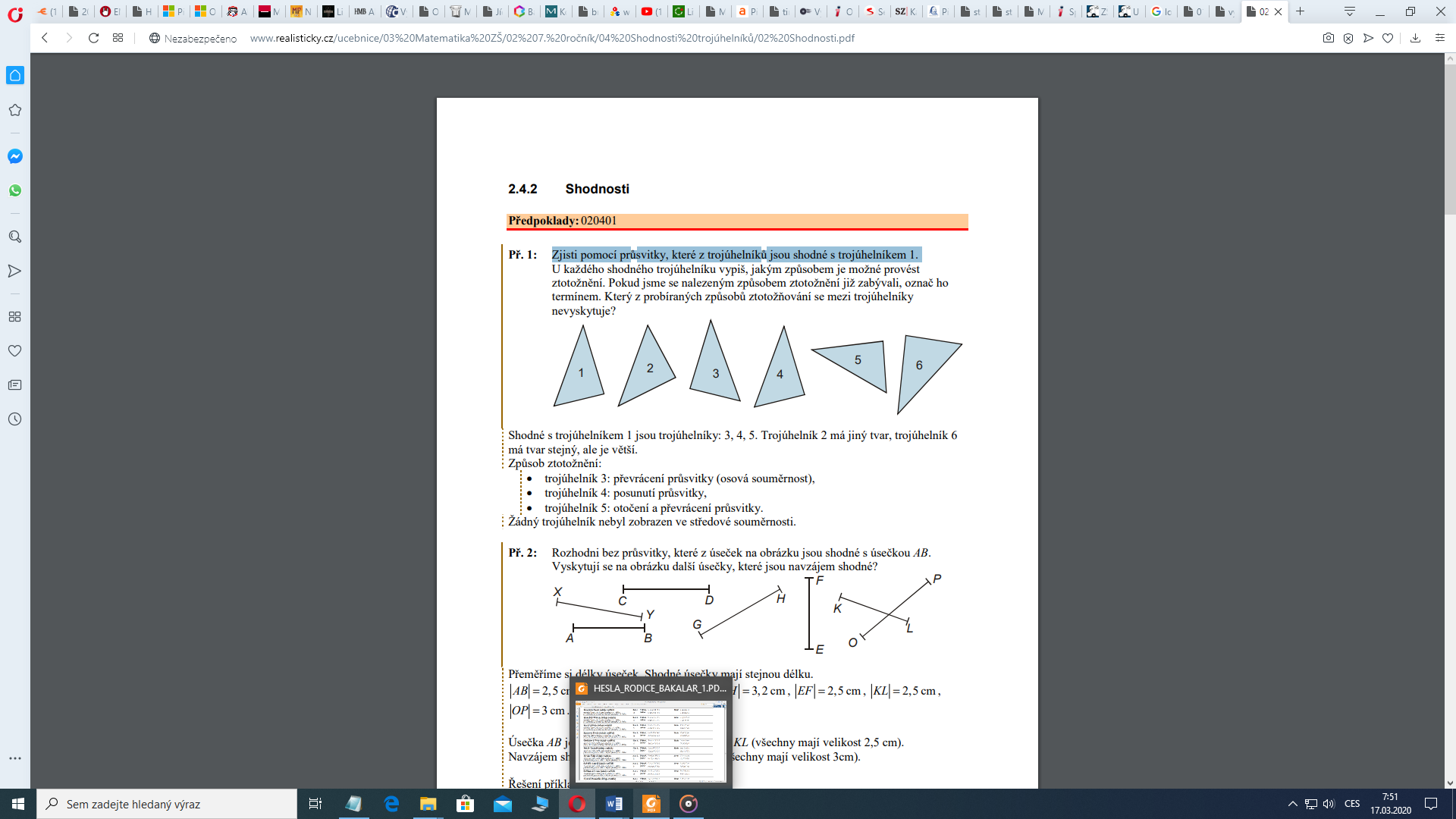


* **K zjišťování, zda jsou geometrické útvary shodné, používáme průsvitný (tenký) papír neboli průsvitku. Postupujeme tak, že na průsvitku překreslíme jeden z obrázků a přiložíme na druhý obrázek. Poté se pokusíme překreslený obrázek umístit na druhý tak, aby se úplně překrývaly. Pak jsou shodné.**

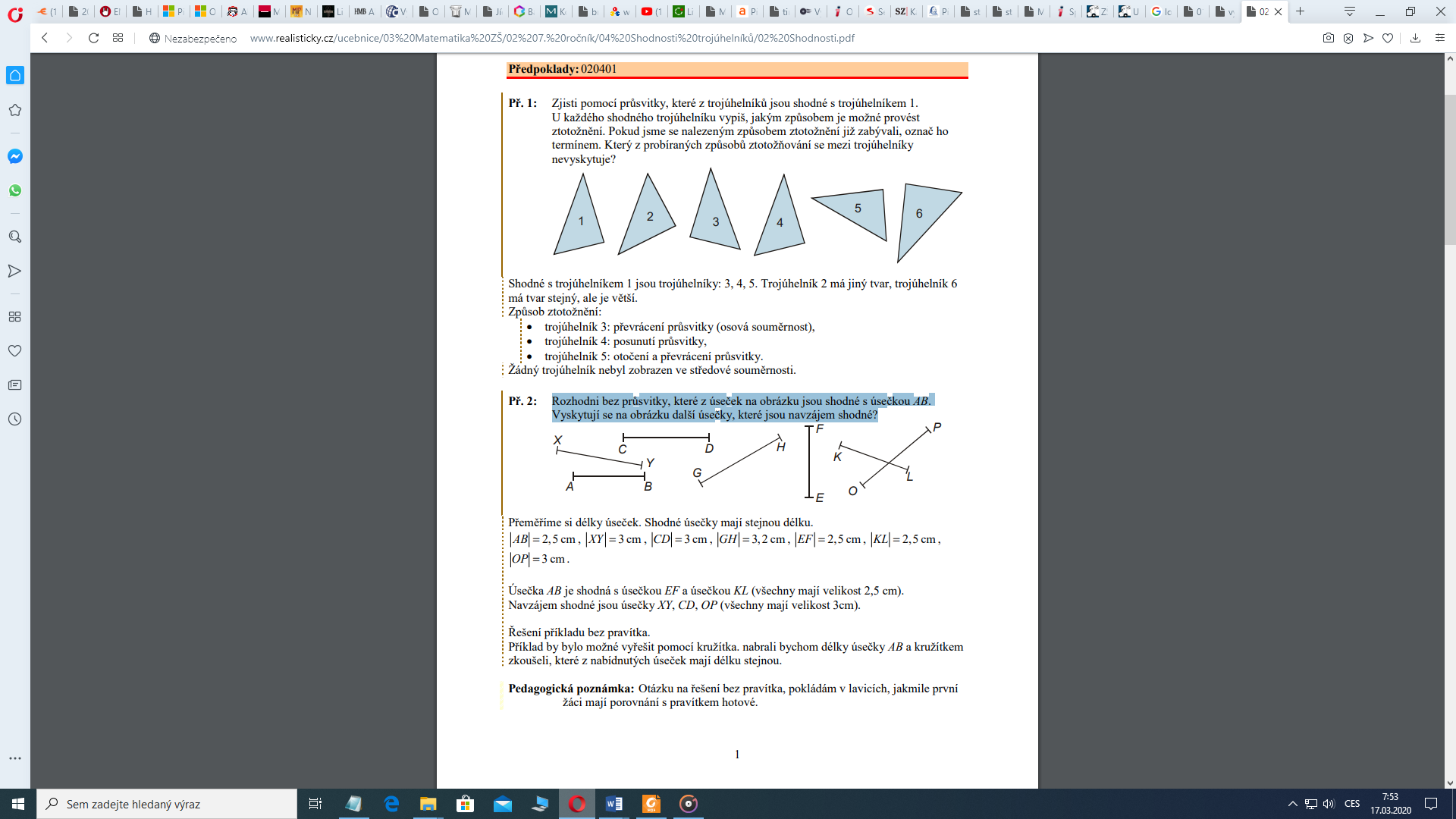
**Příklad č. 1: Pomocí průsvitky zjisti, zda jsou následující dvojice obrazců shodné:**



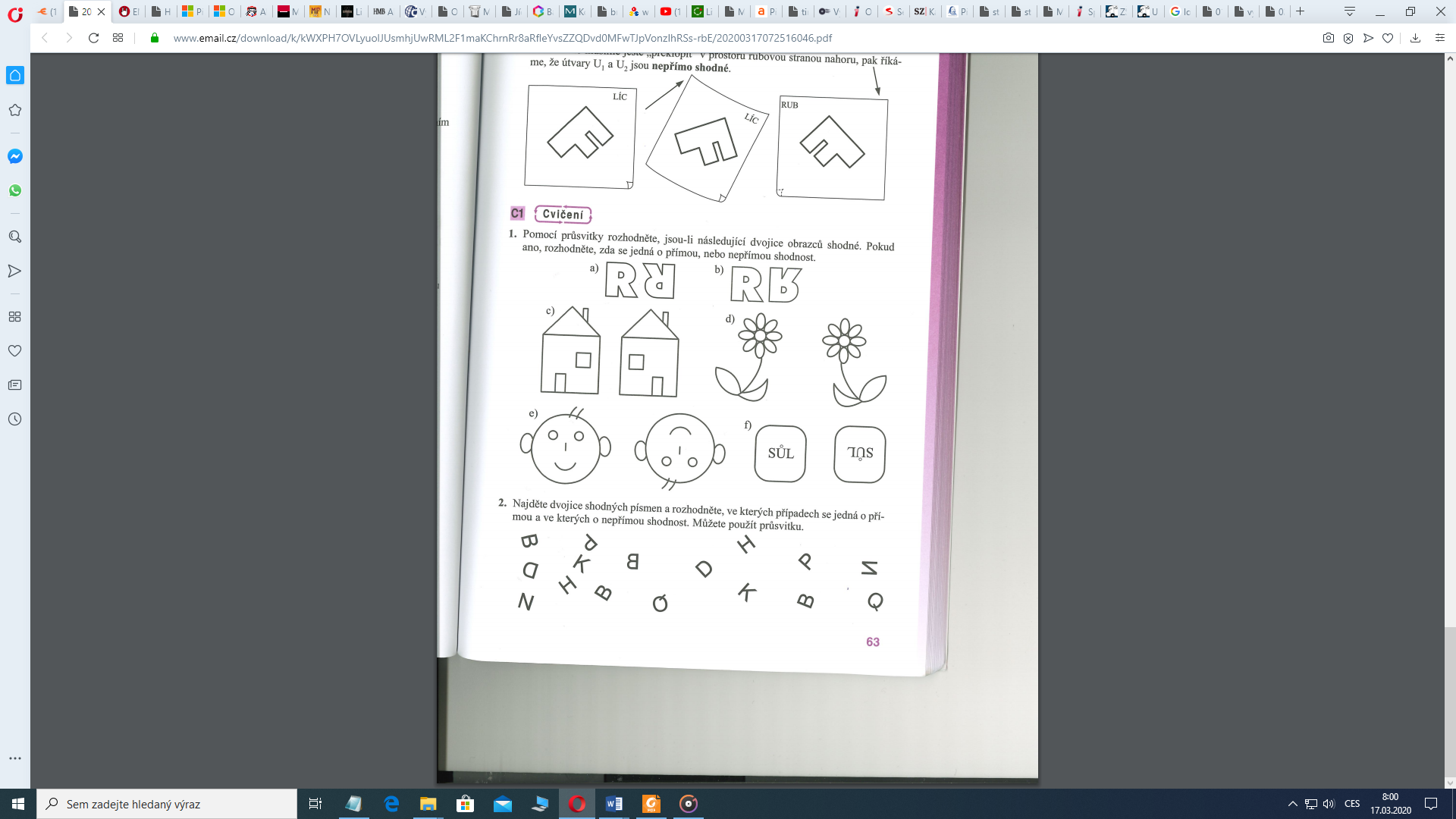
**Příklad č. 2:** **Zjisti pomocí průsvitky, které z trojúhelníků jsou shodné s trojúhelníkem 1.**



**Příklad č. 3: Rozhodni bez průsvitky, které z úseček na obrázku jsou shodné s úsečkou AB. Vyskytují se na obrázku další úsečky, které jsou navzájem shodné? Vypiš je včetně jejich délek.**



**Příklad č. 4: Pomocí průsvitky rozhodni, které z následujících dvojic obrázků jsou shodné.**



**Domácí úkol:**

* **Vypracuj si na čtvrtek 19. 3. 2020 v pracovním sešitě celou stránku č. 89**