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

**Kontrolní úkol z matematiky č. 5**

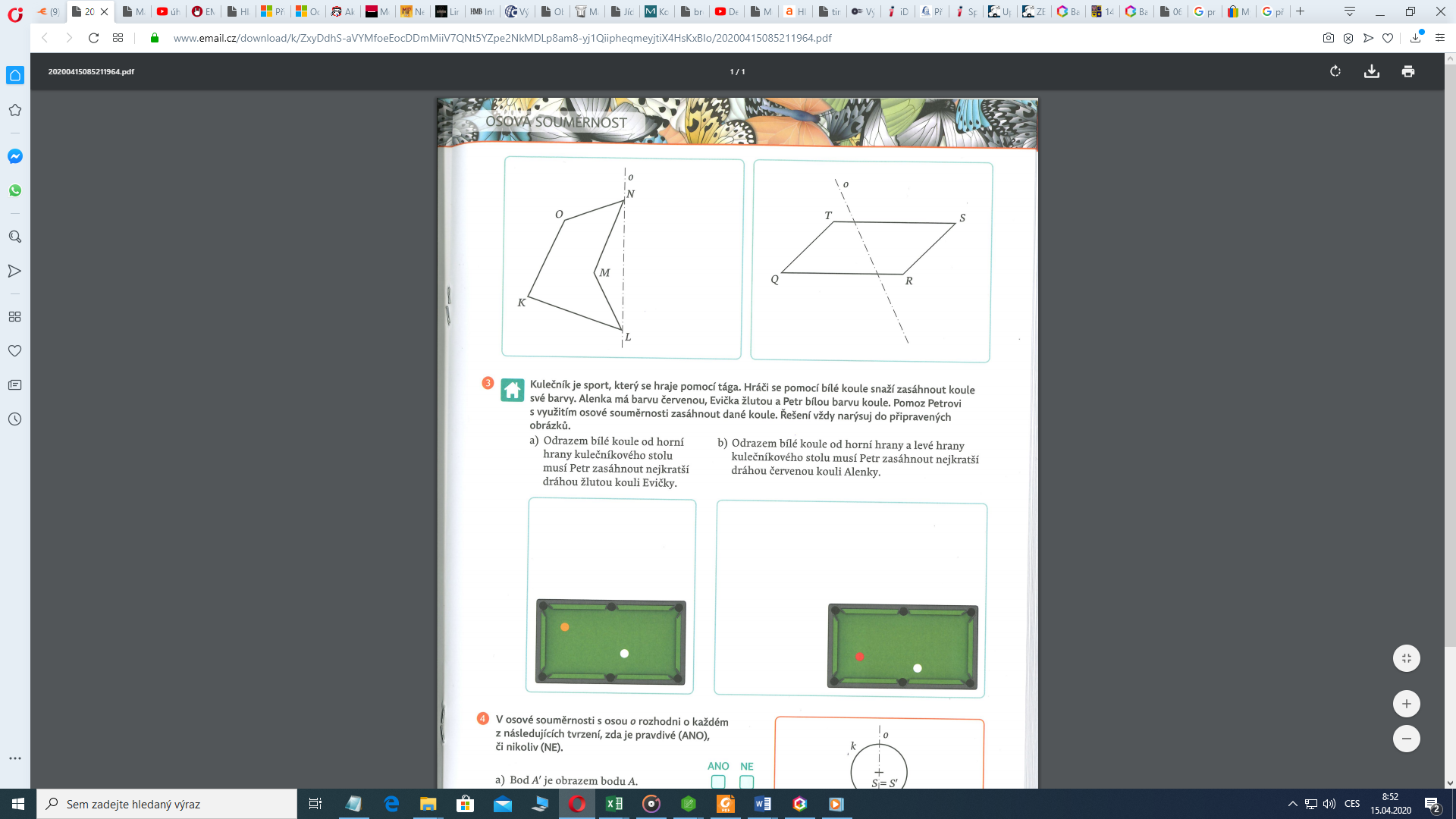
**Kontrolní úkol prosím odevzdejte nejpozději v úterý 20. 4. 2020 do 12.00 hodin**

**Aritmetika (největší společný dělitel, nejmenší společný násobek):**

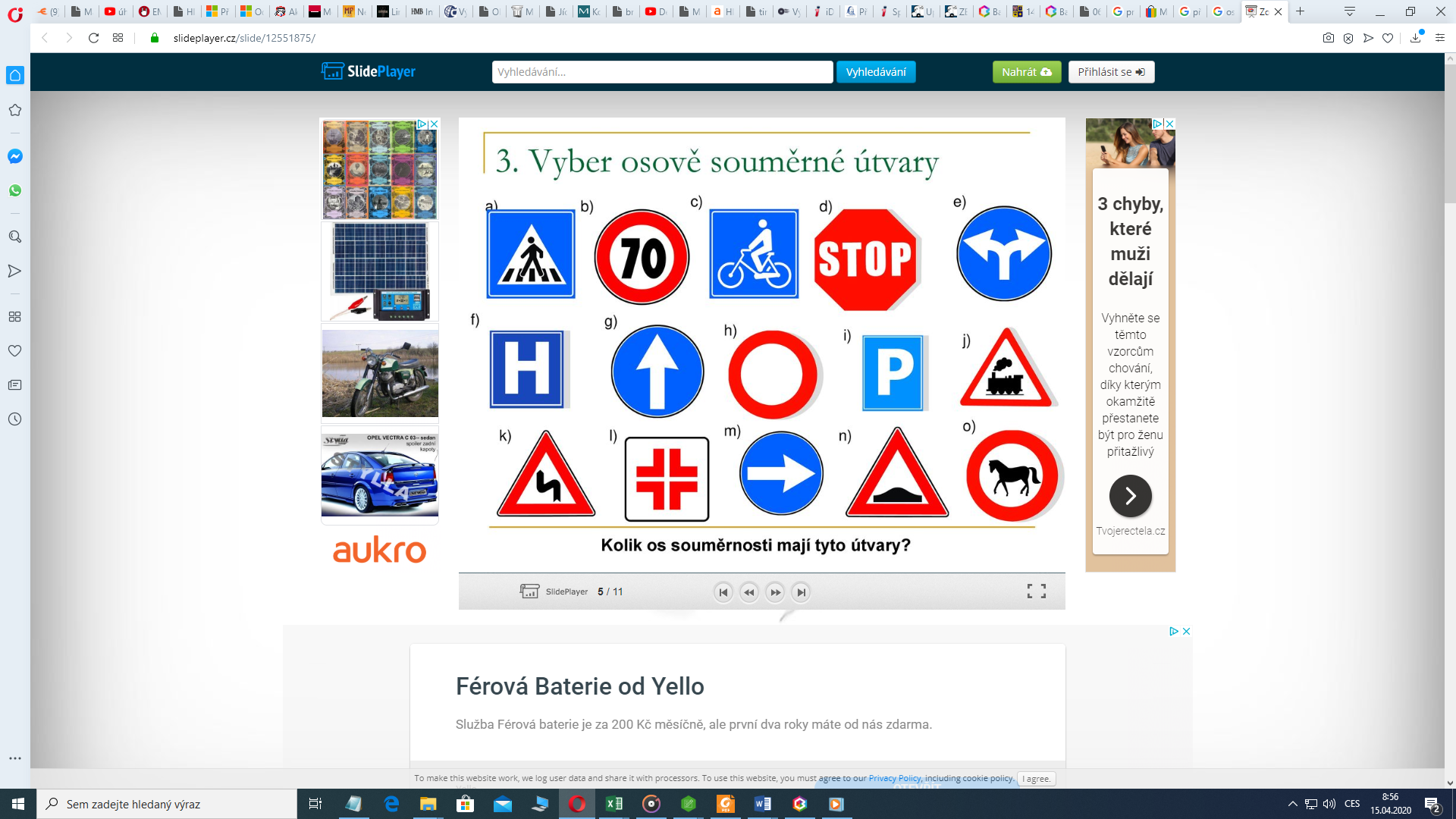
1. **Vypiš prvních osm násobků čísla 7: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Vypiš všechna prvočísla menší než 30: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **Vypiš všechny dělitele čísla 24: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Vyjádří číslo 20 jako součet dvou prvočísel: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **Jsou čísla 27 a 42 soudělná nebo nesoudělná? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
6. **Určete největšího společného dělitele čísel 150 a 320 (rozkladem na prvočísla).**
7. **Urči nejmenší společný násobek čísel 64 a 96 (rozkladem na prvočísla).**
8. **Určete nejmenší společný násobek čísel 16, 24 a 32 (rozkladem na prvočísla).**

**Geometrie (zobrazení rovinného útvaru v osové souměrnosti):**

1. **Zobrazte následující rovinný útvary v osové souměrnosti podle osy . Kvůli lepší viditelnosti můžete výsledek zvýraznit černou propisovací tužkou. Výsledek nyní nemusíte popisovat užitím matematické symboliky.**



1. **Vyber osově souměrné útvary a doplň text pod obrázkem:**



* **Osově souměrné útvary jsou (doplň písmena): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Nejvíce os souměrnosti má značka (doplň písmeno): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
* **Na druhém místě v počtu os souměrnosti je značka (doplň písmeno): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**