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

**Kontrolní úkol z matematiky č. 6**

**Kontrolní úkol prosím odevzdejte nejpozději v úterý 28. 4. 2020 do 12.00 hodin**

**Aritmetika:**

1. **Vylušti následující hádanky (stačí vždy uvézt jednu možnost):**

* Jsem číslo menší než 100, ale větší než 90 a jsem dělitelné devíti. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Jsme násobky čísla tři, jsme větší než 30, ale menší než 39. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Jsem prvočíslo ležící mezi 70 a 75. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Jsme dva různé násobky čísla 5 a našim součtem je číslo 100. \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Jsme dvě nesoudělná čísla mezi čísly 35 a 45. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Z následující řady čísel vyber všechna, která jsou dělitelná (opakuj si kritéria dělitelnosti):**

a) čtyřmi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) devíti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) třemi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) šesti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) pěti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

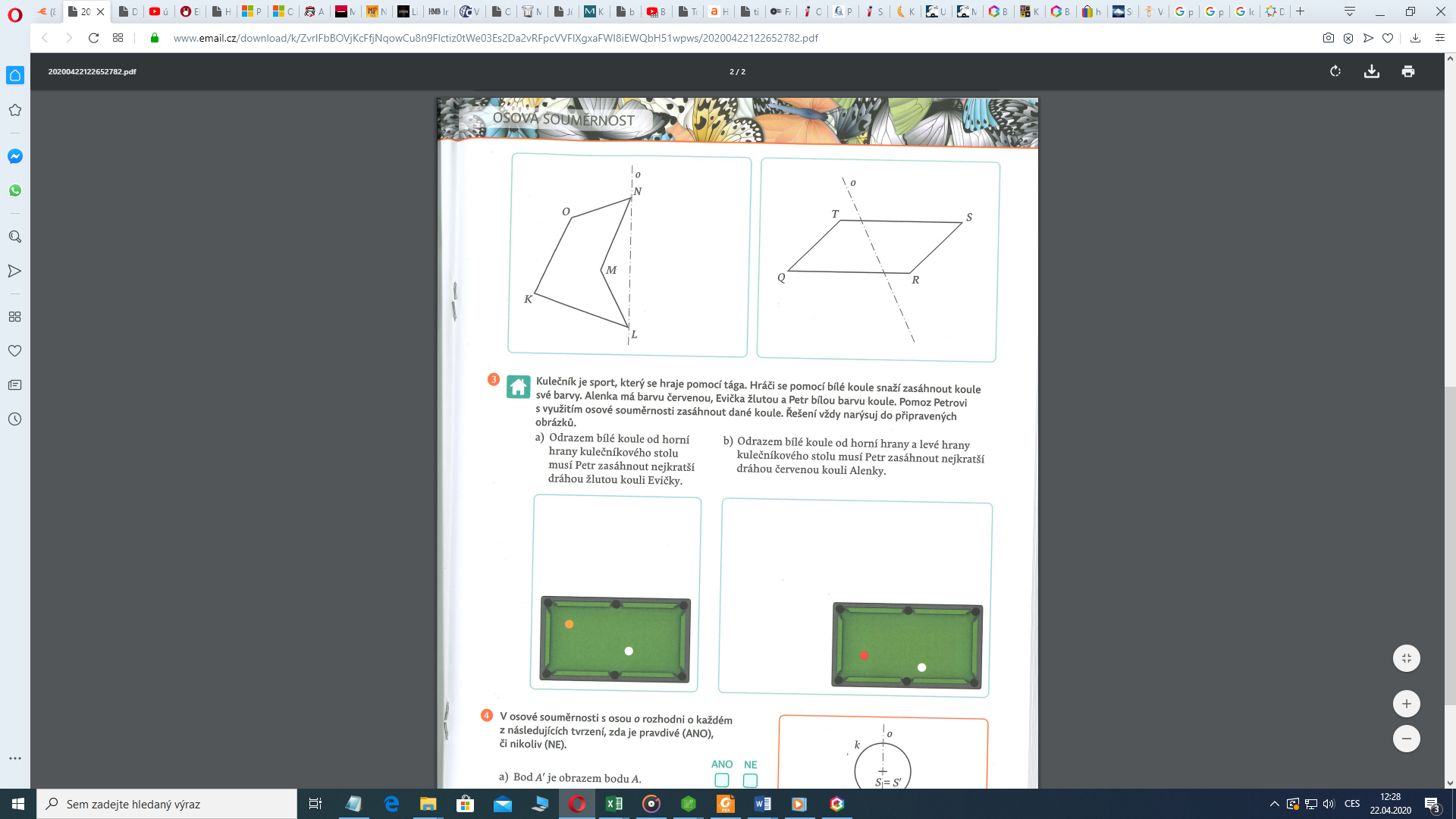
**Vybírej z následujících čísel:**

125, 303, 11, 28, 145, 900, 56, 54, 117, 702, 55, 84, 100, 99, 555

1. **Urči nejmenší společný násobek čísel 25, 45 a 55 (rozkladem na prvočísla).**
2. **Urči největší společný dělitel čísel 168 a 324 (rozkladem na prvočísla).**

**Geometrie:**

1. **Zobrazte následující rovinný útvar (kosodélník) v osové souměrnosti podle osy . Zapište vše rovněž pomocí matematické symboliky.**



1. **Dopočítej zbývající vnější a vnitřní úhly v trojúhelníku na obrázku:**

