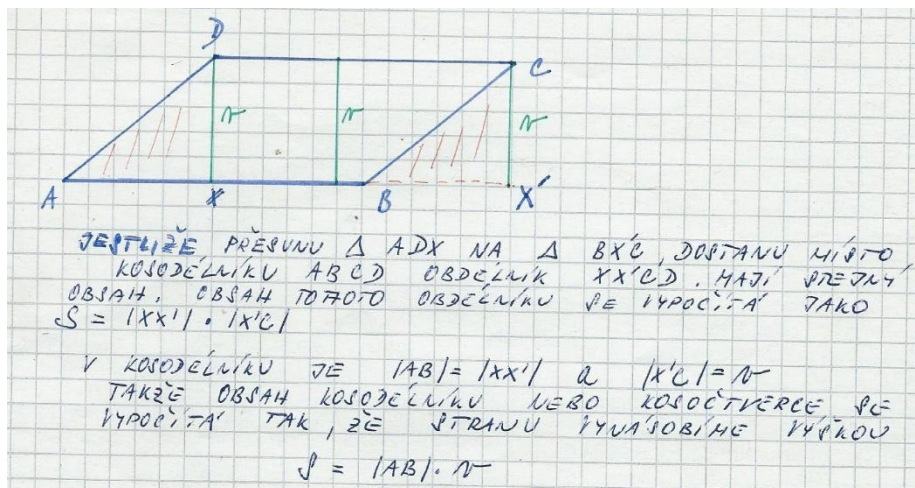


Milí osmáci,

naposledy jsme v matematice přišli na to, jak se vypočítá obsah rovnoběžníků.

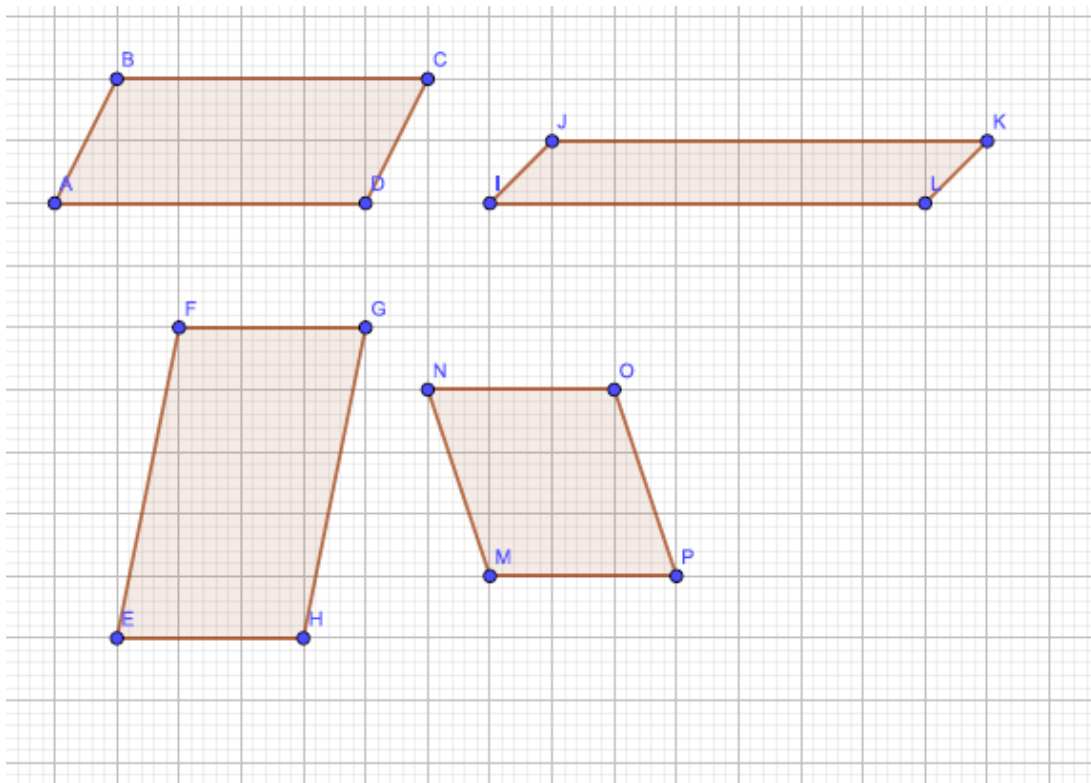


Do přehledu na čtvrtku si napište ke kosočtverci a kosodélníku, že obsah $S = a \cdot v_a$

a... strana v_a výška, kolmá na stranu a

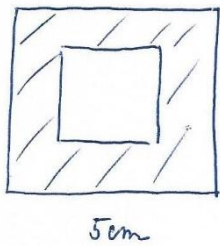
1. úkol

Na obrázku níže je několik rovnoběžníků v centimetrové síti. Vypočítejte obsahy. Dále vypočítejte obsahy těchto trojúhelníků: ABC, ILK, FGH, MON



2. úkol

Délka strany velkého čtverce je 5cm. Obvod malého čtverce je 12 cm. Vypočítejte obsah vyšrafované plochy na obr.



3. úkol

Čtvercový záhon má stejný obvod jako obdélníkový záhon s rozměry 13 m a 7 m. Který z těchto záhonů má větší obsah a o kolik m²?

4. úkol

Pro stranu AB rovnoběžníku ABCD platí $|AB| = 9$ cm. Tato strana představuje dvě pětiny obvodu tohoto rovnoběžníku. Vypočítejte délku strany BC a obvod rovnoběžníku ABCD.

5. úkol

Vypočítej obsah a obvod obdélníku s těmito rozměry:

- a) 18 cm, 12 cm b) 6,3 dm; 45 cm c) $\frac{3}{2}$ m; 2,6m

6. úkol

Vypočítej obsah a obvod čtverce se stranou délky:

- a) 9 cm b) 12,3 dm c) $\frac{7}{8}$ m

Pokud budete mít nejasnosti nebo něčemu nebudete rozumět, neváhejte napsat na tento mail:

hrachovcova@zsvernerice.cz

Pokud máte možnost, můžete mi poslat řešení a já ho zkontroluji.