**Vypracujte dané úlohy – opakování učiva 6.ročníku ☺ – obvod a obsah čtverce, obdélníku a trojúhelníku – stačí poslat stručný postup s výsledkem u každého příkladu a zaslat nejpozději do 22.3. na adresu** [**hemska@zsdubina.cz**](mailto:hemska@zsdubina.cz)

Práce bude ohodnocena známkou!

1. Pan Vlasák má stáj, ve které je 10 boxů pro koně. Každý box je tvaru obdélníku a má rozměry a = 5 m, b = 6 m. Jaká je celková plocha stáje?

2. Zahrada má tvar obdélníku. Obvod zahrady je 90 m. Určete rozměry zahrady. Napište alespoň 3 řešení.

3. Pan Tůma si koupil zahradu tvaru obdélníku s rozměry a = 6 m, b = 13 m. Kolik Kč bude stát postavení plotu kolem zahrady, když 1 m pletiva stojí 150,- Kč.

4. Umělkyně bude malovat obraz na čtvercové plátno o straně a = 2 m. Kolik Kč bude stát plátno, když 1 m2 plátna stojí 230,- Kč.

5. Pan Brigant si koupil zahradu tvaru trojúhelníku s rozměry a = 14 m, b = 10 m, c = 6 m. Kolik m pletiva bude potřebovat?

6. Pan Hanzl si zakládá ranč. Staví jízdárnu tvaru obdélníku o rozměrech a = 50 m, b = 20 m. Kolik bude potřebovat pytlů písku, když na 1 m2 potřebuje 2 pytle písku?

7. Pan Bendl má zahradu tvaru čtverce o straně a = 30 m. Na zahradě postavil čtvercový altánek o straně b = 5 m a obdélníkový záhonek s rozměry c = 2 m a d = 5 m. Kolik volných m2 mu na zahradě zbude?

8. Přemek poseká 1 m2 trávníku za 30 s. Za jak dlouho poseká obdélníkovou zahradu s rozměry a = 12 m, b = 8 m?

9. Do naší třídy potřebujeme koberec. Třída má tvar obdélníka s rozměry a = 12 m, b = 9 m. Kolik nás bude koberec stát, když 1 m2 stojí 2000 Kč?

10. Paní Havlová si koupila zahradu tvaru čtverce. Strana zahrady měří 50 m. Kolik m pletiva musí koupit k oplocení zahrady?