**Datum zadání:** pondělí, 18. května 2020

**Ročník:** 6.  **třída:** VI. B,C

**Vyučující:**  Mgr. Jan Matuška

**Předmět:** Matematika

**Příprava číslo**: 9

**Termín odevzdání:** neděle, 24. května 2020

**Poznámka vyučujícího:** vypracovat, ofotit a poslat na email vyučujícího

Dobrý den, tento týden jsem vám připravil překvapení. Napíšete si nanečisto 2 písemné práce. Jednu obyčejnou písemnou práci a jednu čtvrtletní práci. Nějaké takové byste dostali, pokud byste byli ve škole.

Tak přeji hodně štěstí. 😊

Zadání písemné práce:

1. **Vypočítejte:**
2. **D(48, 126, 189) =**
3. **n(48, 126, 189) =**
4. **Určete nejmenší počet kuliček, který by se dal rozdělit na hromádky po 7 nebo po 8 nebo po 6 kuličkách?**
5. **Urči čísla složená a prvočísla u čísel od 15 do 25 včetně. Vymysli z nich tři dvojice čísel soudělných a nesoudělných.**

Zadání čtvrtletní práce:

1. **Rozděl děti do družstev. Sestav 3 členná, 4 členná, 5 členná a 6 členná družstva tak, aby žádné děti nezbývaly. Kolik dětí nejméně budete potřebovat.**
2. **Urči: D (15,20)**

**D (18,66)**

**n (25,40)**

**n (8,40)**

1. **V trojúhelníku ABC je velikost úhlů γ = 62° a β´ = 86°. Dopočítej velikosti úhlů β, α, ά, γ´. Náčrtek. Napiš, o jaký trojúhelník se jedná.**
2. **Sestroj trojúhelník ABC: c = 5,2 cm, α = 42°,**

**β = 75°. Sestroj kružnici vepsanou tomuto trojúhelníku. Náčrtek.**

1. **Načrtni pravoúhlý trojúhelník ABC a načrtni jeho střední příčky. Napiš slovy, co je to střední příčka.**