Každou hodinu pište na novou stránku. Přineste **ke kontrole následující týden**!

Pište zápis, všechny výpočty písemně, výsledek s jednotkami podtrhnout.

**Nezapomeňte odpovědi!**

**12.10 2020 1. hodina**

1. První kolo soukolí ozubených kol má 40 zubů. Druhé kolo tohoto soukolí má 32 zubů. Kolikrát se otočí kolo se 40 zuby, když se kolo s 32 zuby otočí 65krát? (pozor – o jakou úměrnost se jedná)
2. Tři chlapci zryli záhon za 20 minut. Jak dlouho při stejném výkonu by trvalo zrytí téhož záhonu čtyřem chlapcům?
3. Věra píše větším písmem než Ilona. Text, který napíše Věra na 5 stránkách, napíše Ilona na 4 stránkách téhož formátu. Ilona měla učivo dějepisu napsáno na 22 stránkách. Na kolika stránkách téhož formátu napsala Věra tentýž text dějepisného učiva?
4. Pletací stroj uplete 7 ponožek za 24,5 min. Kolik párů ponožek uplete za 42 minut?
5. Švadlena ušila 3 stejné halenky za 6h 45 min. Kolik těchto halenek při stejném výkonu by byla schopna ušít za 9 hodin?
6. Nákladní auto ujelo 88 km za 1,6 h.
7. Kolik kilometrů při téže rychlosti by toto auto ujelo za 2,5 hodiny?
8. Za kolik hodin by toto auto při téže rychlosti ujelo 165 km?
9. Moštem z cisterny je možné naplnit 375 lahví s objemem 0,8 litru.
10. Kolik lahví je možné tímto moštem naplnit, budou-li mít objem 1,5 litru?
11. Kolik hektolitrů moštu bylo v cisterně?