**MATEMATIKA 7.A 13.týždeň 8.6.2020 – 12.6.2020**

**Úlohy sú zamerané na opakovanie učiva 7.ročníka – percentá, promile**

**Prepočítajte ich dôsledne.**

**Úlohy 5,6,9,10,12,13,14,15,16,17 počítaj pomocou trojčlenky.**

**pavukovaucitel@gmail.com**

1. Zapíš desatinným číslom:

 a/ 53% b/ 9‰

1. Zapíš zlomkom v základnom tvare:

 a/ 6% b/ 28‰

1. Zapíš v percentách číslo 0,15
2. Zapíš v promile číslo 0,372
3. Pán Veselý vložil do banky na začiatku roka 374 eur na dobu 10 mesiacov s ročnou úrokovou mierou 2,7%. Koľko eur mu pripíše banka ku vkladu po uplynutí 10 mesiacov? 100% ... 374 eur

2,7% ... x eur

–––––––––––––-

1. Čo je viac 14% z 98 alebo 16% z 93? 100% ... 98 podobne aj 93

 14% ... x

 ––––––––––-

1. Zapíš v percentách: jedna polovica
2. Zapíš v promile: sedem tisícin
3. Nová chladnička s mrazničkou vyjde po zľave o 35% rodinu Dobrých 406 eur. Aká bola cena chladničky s mrazničkou pred zľavou? 100%...x

65% ...406

––––––––––

1. Na koľko percent som zvládol test z matematiky, ak som získal z 18 bodov 16 bodov? (Základ=100% je číslo 18)
2. Vypočítaj 58% z 5,6% z 1250. (najprv vypočítaš 5,6%, potom 58%)
3. Tatra banka ponúka na termínované vklady ročnú úrokovú mieru 3,6%. Koľko eur musí podnikateľ vložiť do Tatra banky, aby mu pri tejto úrokovej miere po uplynutí roku pripísala banka ku vkladu úrok 100 eur?
4. Z istiny 270 eur mala Viera na konci roka na účte 282 eur. Na akú ročnú úrokovú mieru mala Viera uložené peniaze v banke? (100% je 270 eur; x% je 12 eur, pretože ku 270 eur jej pripísali 12 eur = 282 eur)
5. Lyže stáli 345 eur. V januári došlo k výpredaju a ich cena sa znížila dvakrát za sebou o 15%. Koľko stáli lyže po druhom zlacnení? (!! Tu nemôžeš počítať tak , že zlacneli o 30%)
6. Určte koľko minút je 76% z dvoch hodín. (hodina si uprav na minúty)
7. Zo všetkých žiakov ročníkov školy sa 184 žiakov učí povinne anglický jazyk, čo je 46% všetkých žiakov školy. Koľko žiakov sa neučí anglický jazyk? Koľko žiakov chodí do tejto školy? (vypočítaš základ=100% a na záver odčítaš ...)