*Do školních sešitů si opište (vytiskněte a nalepte)slovní úlohy a vyřešte je. V závorkách máte napsané řešení. Pokud si nebudete vědět rady s výpočtem nějakého příkladu, klidně se na mě obraťte prostřednictvím školního emailu brejchalova@zsmecholupy.cz*

1. Zásoba krmiva pro 20 králíků měla vystačit na 80dnů. Po 30 dnech chovatel 10 králíků prodal. Na jak dlouho vystačí krmivo zbývajícím králíkům? *(NÚ, 100 dní)*
2. Malé kolo se 12 zuby se otočilo 56 krát. Kolikrát se otočilo se 48 zuby? *(NÚ, 14-krát)*
3. První pracovník položil dlažbu za 12 hodin a druhý za 10 hodin. Po dvou hodinách společné práce druhý odešel. Jak dlouho trvalo položení dlažby? *(úlohy o společné práci, 7,6 h = 7h 36 min)*
4. Trám tvaru 4bokého hranolu je dlouhý 6m a má čtvercovou podstavu o hraně 30 cm. Urči objem. (*kolmý hranol, odvodit vzorec pro objem, V = 540dm3)*
5. Dvoje hodiny byly nastaveny na 12 hodin. První se za hodinu předběhly o 5 minut. Za jak dlouho budou opět zaráz ukazovat celou hodinu a kolik hodin bude na prvních a druhých hodinách? *(nejmenší společný násobek – n (60,65) = 780 min, na prvních hodinách bude13 hodin, na druhých 12 hodin)*
6. Chodec vyšel v 8 hodin na chatu vzdálenou 10km rychlostí 8km/h. Za 20 minut vyjel za ním cyklista rychlostí 16 km/h. Dohoní cyklista chodce, než dojde na chatu? *(úloha o pohybu, cyklista dohoní chodce 4* $\frac{2}{3} $*km před chatou, 20 minut =* $\frac{1}{3}$h, *s1 = s2, rovnice tedy je: 8x = 16(x -* $\frac{1}{3}$*), x =* $\frac{2}{3}$*h)*
7. V bazénu je 12m vody a má podstavu pravidelného 6- úhelníku o straně 2m. Vypočítej množství vody. *(vzorec pro objem hranolu, podstava je 6-úhelník a vzorec pro jeho výpočet obsahu je S =* $\frac{\sqrt{3}\*3}{2}\*a^{2}$*, V = 12,47m3)*
8. Pan Novák koupil pozemek o ceně 80Kč/m2. Na plánu 1:500 má rozměry obdélníku 8cm a 6cm. Kolik zaplatil? *(vypočítat skutečnou velikost a pak obsah pozemku, zaplatil 96 tis. Kč)*
9. Výkony tří strojů jsou v poměru 5:8:12. Stroj s nejmenším výkonem vyrobí 455kusů. Kolik kusů vyrobily další stroje? *(poměr, 455:728:1092)*
10. Na zájezd jelo celkem 40 lidí – zaměstnanci a jejich rodinní příslušníci. Zájezd stál 29 100Kč. Zaměstnanci platili 600Kč, rodinní příslušníci 900Kč. Kolik jelo zaměstnanců? *(rovnice o jedné neznámé 600x + 900(40 – x) = 29 100, nebo počítat pomocí soustavy dvou rovnic o dvou neznámých x+y = 40, 600x + 900y = 29 100)*