**Trojčlenka - jednoduché slovní úlohy**

**Přímá úměrnost** ….. Kolikrát se zvětší jedna veličina, přesně tolikrát se zvětší druhá veličina.

**Nepřímá úměrnost** …… Kolikrát se zvětší jedna veličina, přesně tolikrát se zmenší druhá veličina.

Příklady k řešení:

**U každé úlohy zapiš: zápis s vyznačenými šipkami, rovnici, výpočet, odpověď.**

1. 3 švadleny ušijí zakázku za 25 hodin. Jak dlouho by trvalo ušití zakázky 5 švadlenám?

2. 18 sešitů stojí 37,80 Kč. Kolik Kč bude stát 17 sešitů?

3. 7 dívek by uklidilo klubovnu za 13 minut 30 sekund. Jak dlouho by trval úklid klubovny devíti dívkám?

4. Auto ujede za jednu hodinu 70 km. Kolik km ujede auto za 36 minut, pojede-li stejnou průměrnou rychlostí?

5. Pepík nasbíral za 2,5 h 7,5 litrů malin. Kolik litrů malin nasbíral za 2h 24 min?

6. 5 chlapců by vyplelo záhon za 6 hodin. Jak dlouho by trvalo vypletí stejného záhonu 3 chlapcům?

7. Pojede-li auto z místa A do místa B průměrnou rychlostí 70 km/h, ujede tuto vzdálenost za 0,6 h. Za jak dlouho ujede stejnou trasu auto s průměrnou rychlostí 63 km/h?

8. Paní vychovatelka potřebuje pro 48 dětí koupit 240 čokoládových figurek. Kolik figurek by potřebovala koupit pro 50 dětí, má-li být Mikulášská nadílka stejně štědrá?

9. Maminka má recept na těsto, ve kterém připadá na 20 dkg mouky 18 dkg cukru. Kolik dkg cukru musí přidat do těsta, chystá-li těsto ze 23 dkg mouky?

10. Mirek ujde trasu z hájovny k rozhledně za 2 h 6 min při rychlosti 5 km/h. Jak dlouho by mu trvalo ujití této trasy při rychlosti 4,2 km/h?

11. 3,1 kg banánů stojí 80,6 Kč. Kolik Kč bude stát 1,7 kg banánů?

12. Dělník vyrobí za 8 hodin 240 součástek. Kolik součástek by dělník vyrobil za 11 h?

13. Zásoba sena by postačila pro stádo 20 krav na 90 dní. Jak dlouho by toto seno postačilo 18 kravám?

14. 5 traktorů by oselo pole za 2 dny. Jak dlouho by trvalo osetí pole 4 traktorům?

15. 12 strojů by vyrobilo za 1 h 2412 součástek. Kolik součástek vyrobí 13 strojů za 1 hodinu?

16. 8 zedníků by postavilo zeď za 7,2 h. Jak dlouho by trvalo postavení zdi 9 zedníkům?

17. K naplnění kádě je třeba 15 osmilitrových kbelíků vody. Kolik desetilitrových kbelíků by bylo třeba k naplnění této kádě?

18. 20 konzerv váží 2 kg 300g. Urči hmotnost v kg 30 konzerv.

19. 8 osob zaplatilo za ubytování 3000 Kč. Kolik Kč by zaplatilo za ubytování 6 osob?

20. 5 zahradníkům by trvalo posekání trávy v parku 10 h. Jak dlouho by tato práce trvala 4 zahradníkům?