**PRACOVNÍ LIST - TROJČLENKA – NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST**

1. Zapiš slovy vztah nepřímé úměrnosti mezi dvěma veličinami :

2. Doplň tabulku : (10 kg rýže balíme do balíčků určité hmotnosti)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hmotnost 1 bal. (kg) | 10 | 5 | 1 | $$\frac{1}{2}$$ | 0,1 | 0,2 | 0,25 |
| počet balíčků (ks) |  1 |  |  |  |  |  |  |

3. Dva kombajny sklidily obilí z polí za 6 dní. Kolik dní bude sklizeň trvat, bude-li sklízet 5

 kombajnů ?

4. Zboží odvezlo 5 aut za 12 dní.

 a) Má-li majitel k dispozici 15 aut, jak dlouho bude odvoz trvat ?

 b) Kolik aut musí majitel mít, aby odvezl zboží za 10 dní ?

5. Určitou práci vykonalo 12 studentů za 18 dní.

 a) Jak dlouho bude tato práce trvat pouze 8 studentům ?

 b) Kolik studentů bude potřeba získat, má-li práce být hotova za 15 dní ?

6. Zásoba sena vystačí pro 4 koně na 60 dní. Jak dlouho by vystačila tato zásoba pro 10 koní ?

7. Plavecký bazén se naplní 4 přítokovými rourami za 9 hodin. Jak dlouho se bazén bude plnit,

 jestliže jeden přítok bude porouchaný ?

8. Mistr spočítal, že 6 tkalcovských stavů utká objednanou látku za 15 hodin. Na jednom stavu se

 objevila závada. Za jak dlouho se objednaná látka utká na zbylých stavech ?

9. Tři čerpadla vyprázdní vodní nádrž za 7,5 hodiny. Jak dlouho bude trvat vyprázdnění nádrže,

 jestliže bude použito 5 čerpadel ?

10. Čtyři malíři pokojů jsou schopni vymalovat učebny školy za 18 dnů. Kolik malířů je nutno

 přibrat k původním, aby byla škola vymalovala za 12 dní ?