**Práce č. 11 - procvičování učiva – příprava na přijímací zkoušky**

(Všechny příklady jsou z roku 2005 pro 9. ročník ☺)

1. **Tričko stálo po 20% slevě 240,-Kč. Jaká byla jeho původní cena před touto slevou? (3b)**
2. **Urči objem kvádru včetně jednotek, jsou-li jeho rozměry a =3cm, b = 4cm, c = 2cm. (3b)**
3. **Vypočítej rozdíl absolutních hodnot čísel 7 a - 12**

 **(2b)**

1. **Pracovník odpracoval v měsíci září 42 pracovních hodin, čímž splnil** $\frac{3}{7}$ **svého úkolu. Kolik hodin musí ještě odpracovat, chce-li úkol splnit na 104%? Výsledek zaokrouhli na celé hodiny. (3b)**
2. **Ve třech dílnách vyrobí za směnu celkem 942 součástek. Ve druhé dílně vyrobí o 120 součástek méně než v první dílně a ve třetí dílně 4krát více než v druhé dílně. Kolik součástek vyrobí v každé dílně. (3b)**
3. **Řeš rovnici a proveď zkoušku: (5b)**

$$4- \frac{7-3x }{5}=3-\frac{3-7x }{10}+ \frac{x+1}{2}$$

1. **Urči součet trojnásobku čísla 14 a podílu čísel** $\frac{ 2}{5} a 4$ **(3b)**