**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 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. **Urči součet trojnásobku čísla 14 a podílu čísel**  **(3b)**