

MATEMATIKA – 7. TŘÍDA (úkoly od 20. do 24. dubna)

8) PROCENTA: (pokračujeme v tématu...)

A) OPAKOVÁNÍ: VÝPOČET PROCENTOVÉ ČÁSTI (přes 1%)

Úloha: Vypočítej:

- a) 1% z 670
- b) 20% z 800
- c) 35% z 460

B) VÝPOČET ZÁKLADU

Ukázková ÚLOHA:

Vypočítej základ, ze kterého 120Kč je 80%.

Řešení: (Postup: Nejprve si uvědomíme, že máme počítat základ – tedy celek, což je 100%. To znamená, že 100% neznáme. Víme ale, že 120Kč je 80%. Z toho tedy vypočítáme 1%. Poté už snadno dopočítáme 100%, což je požadovaný základ. U této ukázkové úlohy si opět doplňte barevně pojmy, se kterými se budeme v úlohách setkávat.)

80%**(POČET PROCENT)** 120Kč **(PROCENTOVÁ ČÁST)**

1%.....120 : 80 = 1,5 Kč

100%100 . 1,5 = 150 Kč **(ZÁKLAD)**

Řeš z učebnice: str. 62/cv. 7, 8 (kontrola správnosti výsledků – vzadu v učebnici)

C) VÝPOČET POČTU PROCENT

Ukázková ÚLOHA:

Vypočítej kolik procent je 30 Kč z 500 Kč.

Řešení: (Postup: Nejprve si uvědomíme, že známe základ – tedy celek (500Kč), což je 100%. Z toho tedy vypočítáme 1%. Procentová část je 30 Kč. Položme si nyní otázku: „Kolikrát se jedno procento vejde do této procentové části?“ – Vydělíme tedy procentovou část tím

jedním procentem... U této ukázkové úlohy si opět doplňte barevně pojmy, se kterými se budeme v úlohách setkávat.)

100%..... 500Kč (**ZÁKLAD**)

1%..... 500 : 100 = 5 Kč

x % 30 : 5 = 6 % (**POČET PROCENT je 6%**) (**PROCENTOVÁ ČÁST je 30 Kč**)

Řeš z učebnice: str. 63/cv. 13 (kontrola správnosti výsledků – vzadu v učebnici) – zapisujte prosím podle ukázkové úlohy