**Slovní úlohy se změnou základu pro K1/MAT, na 20. 3. – 26. 3. 2021**

**Úloha A**

Na skladě je 30 tun brambor. První den odvezli 20 %, druhý den 30% zbytku. Kolik tun brambor pak zbude na skladě?

**Úloha B**

Boty byly nejprve zdraženy o 30 % z původní ceny. Poté byly zlevněny o 30 % z nové ceny. Nakonec tedy stály 1 365,- Kč. Jaká byla původní cena bot?

**Úloha C/1 (z maturit)**

****

**Nápověda z hodiny**

Kniha byla z 350 Kč zdražena o 20 %. Jelikož nešla na odbyt, zlevnil ji následně knihkupec o 15 %. Kolik byla její koncová cena? Kolik % z původní ceny činí tato cena?

První nápad: Když knihu zdraží o 20 % a potom zlevní o 15 %, nejde náhodou ve výsledku o zdražení 5 %? Není, protože se mění základ pro výpočet 100 %!!!

Zdražení o 20 %

350 Kč … 100 % ceny

x Kč … 120 %

--------------------------------

 (mezicena)

Zlevnění o 15 %

420 Kč … 100 % meziceny

y Kč … 85 %

--------------------------------

Koncová cena je 357 Kč.

350 Kč … 100 % pův. ceny

357 Kč … z % pův. ceny

----------------------------------

Kniha byla celkově zdražena o 2 %.

Jiný postup – zkratka

 výpočet meziceny

 výpočet koncové ceny

 výpočet relativní koncové ceny v % (vůči počátku)

Ještě větší zkratka

Cena

Procenta