ŘEŠENÍ **4.** SÉRIE

1. úloha: Pokemoni

Máme určitý počet POKEMONŮ. Max a Filip si je rozdělili na 7 dílů. Max si vzal 5 dílů a Filip si vzal 2 díly. Kolik bylo celkem POKEMONŮ, když jejich počet je trojciferné číslo a je o 46 menší než jeden díl z čísla 14400 rozděleného na 16 dílů?

Kolik POKEMONŮ měl Max?

Kolik POKEMONŮ měl Filip?

(autor: Svjatoslav Shuliar, 7.B)

Řešení:

1 díl: 14400 : 16 = 900

Zmenšení o 46, je 900 – 46 = 854.

Celkem bylo 854 POKEMONŮ.

1 díl: 854 : 7 = 122

Max => 5 dílů => 5 . 122 = **610 POKEMONŮ**

Filip => 2 díly => 2. 122 = **244 POKEMONŮ**

2. úloha: Maminčina buchta

Maminka pekla buchtu, do které přidala: 300 g mouky, 115 g cukru, 100 g vajec (cca 2 vejce), 55 g (cca 3 lžíce) mléka, 18 g citronové kůry a 12 g prášku do pečiva.

Kolik g váží všechny suroviny dohromady?

Při pečení se vypaří 1/4 hmotnosti, kolik bude vážit jeden kousek buchty po upečení, když maminka nakrájí z celé buchty 10 kousků. (*autorka: Lucie Kaislerová, 6.A*)

Řešení:

300 g+115 g+100 g+ 55 g +18 g + 12 g =**600 g**,

600:4=150 g, 600-150=**450 g**,

1 kousek váží 450:10=**45 g**

3. úloha: Dva kováři

Byli dva kováři Pavel a Petr. Pavel udělá za den 63 výrobků, Petr vyrobí o 6/9 méně.

Kolik výrobků udělá Petr za týden?

(autoři: Matyáš Hrubeš, Martin Pfauser, Milan Babinský, 6.B)

Řešení:

63 : 9 = 7 potom uděláme 6 * 7 = 42

63 - 42 = 21 Petr vyrobí za den 21 výrobků.

a za týden 21 * 7 = **147**

Petr vyrobí za týden 147 výrobků.

4. úloha: Rohlíky z pekařství Preclík

Pekaři upekli ráno 240 rohlíků. Dopoledne prodali 1/3 všech rohlíků. Odpoledne prodali o 30 rohlíků více, než dopoledne. Večer přišlo ještě několik zákazníků, kteří dohromady koupili polovinu toho, co zbylo po odpoledním prodeji.

1.Kolik rohlíků se prodalo dopoledne ?

2.Kolik rohlíků se prodalo odpoledne ?

3.Kolik rohlíků zůstalo po odpoledním prodeji?

4.Kolik zbylo na závěr dne?

(*autor: Alice Schwarzová a Denisa Jílková, 8.A*)

Řešení:

1. Kolik rohlíků se prodalo dopoledne **? 80 rohlíků**
2. Kolik rohlíků se prodalo odpoledne ? **110 rohlíků**
3. Kolik rohlíků zůstalo po odpoledním prodeji? **50 rohlíků**
4. Kolik zbylo na závěr dne? ***25 rohlíků***