**Úloha 1:**

a) Doplňte k číslam 1, 2, 4 a 8 tie, ktoré sú ich súčtami. V jednom súčte smie byť každé z čísel 1, 2, 4 a 8 použité najviac raz.

b) Doplňte k číslam 1, 3 a 9 tie, ktoré sú ich súčtami. V jednom súčte smie byť každé z čísel 1, 3 a 9 použité najviac raz.

c) Akou vlastnosťou sa líšia výsledky v úlohe a) od výsledkov v úlohe b)?

**Úloha 2:**

Vyškrtnite nepotrebné mocniny a nepotrebné znamienka súčtu tak, aby vyšiel daný výsledok:

a) 16 + 8 + 4 +2 + 1 = 22

b) 32 + 16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 35

c) 43 = 25 + 24 + 23 + 22 + 21 + 20

d) 29 = 25 + 24 + 23 + 22 + 21 + 20

**Úloha 3:**

Nahraďte krúžky číslami 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9 tak, aby vyšlo dané číslo:

a) . 100 + . 10 + . 1 = 281

b) . 1000 + . 100 + . 10 + . 1 = 2019

c) . 103  + . 102 + . 10 1  + . 100  = 3527

**Úloha 4:**

Nahraďte krúžky číslami 0, 1 tak, aby vyšlo dané číslo:

a) . 8 + . 4 + . 2 + . 1 = 13

b) . 16 + . 8 + . 4 + . 2 + .1 = 31

c) . 26 + . 25 + . 24+ . 23 + .22 + . 21 + . 20= 123

**Previerka:**

1. Preveďte z desiatkovej sústavy do dvojkovej sústavy číslo 12.

2. Preveďte z dvojkovej do dvojkovej sústavy číslo 111 0012

**Previerka:**

1. Preveďte z desiatkovej sústavy do dvojkovej sústavy číslo 12.

2. Preveďte z dvojkovej do dvojkovej sústavy číslo 111 0012