

1) Napiš nejmenší trojčíferné číslo dělitelné třemi a současně čtyřmi.

Číslo 108.

2) Na tramvajové zastávce se v 10 hodin potkaly tramvaje č. 4 a č. 5. Tramvaj č. 4 jezdí v intervalu 5 minut, tramvaj č. 5 v intervalu 7 minut. Kolikrát se tramvaje setkají na zastávce do 12 hodin?

Potkají se celkem 3krát.

3) Děti dostaly k Mikuláši 72 hrušek a 120 jablek. Každé dítě dostalo stejnou nadílku a při rozdělování nic nezbylo. Kolik nejvíce balíčků mohlo být připraveno? Co našly děti v balíčku?

Mohlo být připraveno 24 balíčků. V každém balíčku děti našly 3 hrušky a 5 jablek.

- 4) Tyč dlouhá 3 m 60 cm má být rozřezána na stejné díly tak, aby každý díl byl dlouhý celý počet decimetrů. Určete všechny možnosti řezání.

Tyč lze rozřezat na díly dlouhé 1dm, 2 dm, 3 dm, 4 dm, 6 dm, 9 dm, 12 dm, 18 dm a 36 dm.

- 5) Lze 374 cvičenců seřadit do čtyřstupu beze zbytku?

Ne, zůstanou 2 cvičenci.