

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZUBY A PRSTY - ŘEŠENÍ

K řešení využijeme experiment – budeme postupně ověřovat všechny možnosti:

Děvčata	1	2	3	4	5	6	7 ---
Zubů	32	64	96	128	160	192	224
Chlapci	12	11	10	9	8	7	6 ---
Prstů	240	220	200	180	160	140	120

Ve třídě je 8 chlapců a 5 děvčat.

Jiné řešení:

Hledáme číslo, které je současně dělitelné 32 (počet zubů každého děvčete) a 20 (počet prstů každého chlapce). 160 prstů patří 8 chlapcům ($160 : 20 = 8$) a 160 zubů najdeme u 5 dívek ($160 : 32 = 5$).