

## NSD, nsn v úlohách

### Najmenší spoločný násobok a najväčší spoločný deliteľ prirodzených čísel

1) Nájdite najväčšieho spoločného deliteľa čísel:

b) 180, 280 (d.ú)

c) 80, 496 (d.ú)

2) Nájdite najmenší spoločný násobok čísel:

b) 280, 496 (d.ú)

c) 644, 180 (d.ú)

4) Janka na narodeniny priniesla 30 lízaniek a 24 žuvačiek. Koľko má kamarátok, ak každá dostala rovnaký počet lízaniek a žuvačiek? Koľko žuvačiek a koľko lízaniek dostala každá kamarátka? (d.ú.)

5) Prevodovka obsahuje za sebou tri ozubené kolesá, ktoré sú spojené reťazou s otvormi pre jednotlivé zuby. Kolesá majú postupne 15, 105 a 150 zubov. Po koľkých otáčkach prostredného kolesa budú všetky tri kolesá v rovnakej vzájomnej polohe ako na začiatku pohybu? (d.ú.)