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.)**