

## 2.6. Společný násobek a dělitel ... procvičování

1. Najdi tři společné násobky čísel:

5 a 7

15 a 20

10 a 9

18 a 45

12 a 3

9 a 24

21 a 7

2. Urči společné dělitele čísel:

24 a 18

144 a 60

81 a 270

3. Urči největšího společného dělitele čísel:

$D(6; 8)$ ,  $D(12; 18)$ ,  $D(40; 8)$ ,  $D(36; 18)$ ,  $D(16; 27)$ ,  $D(32; 40)$ ,  $D(60; 60)$ ,  $D(96; 168)$ ,  $D(84; 196)$ ,  $D(155; 248)$ ,  $D(12; 32; 64)$ ,  $D(60; 96; 144)$ ,  $D(48; 96; 112)$ ,  $D(72; 120; 144)$ ,  $D(108; 252; 324)$ ,  $D(28; 35; 84)$ .

4. Urči nejmenší společný násobek čísel:

$n(2; 3)$ ,  $n(5; 3)$ ,  $n(8; 3)$ ,  $n(32; 48)$ ,  $n(18; 24)$ ,  $n(12; 8)$ ,  $n(42; 9)$ ,  $n(12; 9)$ ,  $n(20; 25)$ ,  $n(48; 72)$ ,  $n(36; 96)$ ,  $n(18; 30)$ ,  $n(12; 36; 24)$ ,  $n(18; 36; 81)$ ,  $n(12; 27; 28)$ ,  $n(22; 33; 44)$ ,  $n(40; 32; 48)$ ,  $n(8; 36; 27)$ .

5. Na atletických závodech se bude závodit ve čtyřčlenných, pětičlenných nebo šestičlenných družstev. Rozdělení se provede až při startu. Kolik musíme vyslat dětí, aby se mohli účastnit všichni?