

## Vztahy mezi nejmenším společným násobkem a největším společným dělitelem

**Úkol 1** Urči nejmenší společný násobek a největší společný dělitel daných čísel a splň další pokyny. Použij libovolnou metodu na hledání největšího společného dělitele a nejmenšího společného násobku.

a)  $D(7, 11) =$

b)  $n(7, 11) =$

c) Vypočítej součin dvou daných čísel

$$7 \cdot 11 =$$

d) Vypočítej součin největšího společného dělitele a nejmenšího společného násobku daných čísel

$$D(7, 11) \cdot n(7, 11) =$$

**Úkol 2** Urči nejmenší společný násobek a největší společný dělitel daných čísel a splň další pokyny.

a)  $D(15, 20) =$

b)  $n(15, 20) =$

c) Vypočítej součin dvou daných čísel

$$15 \cdot 20 =$$

d) Vypočítej součin největšího společného dělitele a nejmenšího společného násobku daných čísel

$$D(15, 20) \cdot n(15, 20) =$$

**Úkol 3** Urči nejmenší společný násobek a největší společný dělitel daných čísel a splň další pokyny.

a)  $D(294, 504) =$

b)  $n(294, 504) =$

c) Vypočítej součin dvou daných čísel

$$294 \cdot 504 =$$

d) Vypočítej součin největšího společného dělitele a nejmenšího společného násobku daných čísel

$$D(294, 504) \cdot n(294, 504) =$$

**Úkol 4** Pokus se zformulovat závěr, který vyplývá z předcházejících cvičení (části c a d)