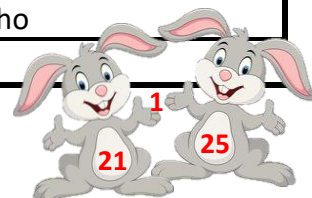
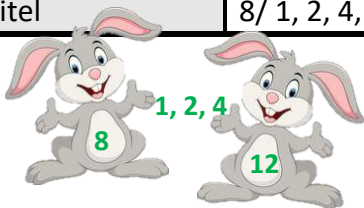


Dělitelnost		
Prvočíslo	2, 3, 5, 7, 11, ...	<ul style="list-style-type: none"> je dělitelné pouze 1 a sebou samým 1 není prvočíslo!
Číslo složené	4, 6, 8, 9, 10, 12 ...	<ul style="list-style-type: none"> kromě 1 a sebe sama má ještě další dělitele
Číslo <div style="display: flex; align-items: center;"> + soudělná - nesoudělná </div>	12 a 8 21 a 25	<ul style="list-style-type: none"> mají více společných dělitelů jediný společný dělitel je 1
Násobek	8, 16, 24, 32, 40, ...	<ul style="list-style-type: none"> je jich nekonečně mnoho
Dělitel	8/ 1, 2, 4, 8	<ul style="list-style-type: none"> dělí číslo beze zbytku



Znaky dělitelnosti		
2	čísla sudá, končící 0, 2, 4, 6, 8	124, 12458, ...
3	ciferný součet je dělitelný 3	123 ... 1 + 2 + 3 = 6 : 3 = 2
4	poslední dvojčíslí je dělitelné 4	1536, 17828, ...
5	poslední číslice je 0 nebo 5	235, 1320, ...
6	číslo je zároveň dělitelné 2 a 3	222 ... 2 + 2 + 2 = 6 : 6 = 1
10	poslední číslice je 0	1230, 9900, ...

Největší Společný Dělitel	postup	Nejmenší Společný Násobek
<p>$D(36, 84) = 2 \cdot 2 \cdot 3 = \underline{12}$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>36</p> <p>2 18</p> <p>3 6</p> <p>2 3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>84</p> <p>2 42</p> <p>7 6</p> <p>2 3</p> </div> </div> <p>36 = 2 · 2 · 3 · 3 84 = 2 · 2 · 3 · 7</p> <p style="text-align: center;">NSD = součin společných prvočísel</p>	<ul style="list-style-type: none"> čísla rozložíme na součin prvočísel součiny zapíšeme pod sebe utvoříme dvojice vypočítáme NSD, NSN <p style="text-align: center;">NSN = součin společných prvočísel a všech zbývajících</p>	<p>$n(18, 45) = 3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 = \underline{90}$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>18</p> <p>2 9</p> <p>3 3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>45</p> <p>5 9</p> <p>3 3</p> </div> </div> <p>18 = 2 · 3 · 3 45 = 3 · 3 · 5</p>