

Číslo složené (tj. číslo, která mají více než dva různé dělitele) lze rozložit na součin.

Zkoušeli jsme rozložit číslo 20. Je to číslo složené: $\mathcal{D}_{20} = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$.

Např.: $20 = 1 \cdot 20$

$20 = 2 \cdot 10$

$20 = 4 \cdot 5$

Ale také: $20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$... v tomto součinu jsou všichni tři činitelé prvočísla, říkáme, že jsme číslo 20 rozložili na **součin prvočísel (prvočíselný rozklad)**

Podívejte se rozklad čísel na webu:

Rozklad na prvočísla (16:38):

<https://www.youtube.com/watch?v=94dBCK-IAbs>

Rozklad čísla na součin prvočísel (8:10):

<https://www.youtube.com/watch?v=gs16J7hO8>

13 - Rozklad na součin prvočísel (MAT - 6. třída - Dělitelnost) (9:41):

<https://www.youtube.com/watch?v=behUfXQWspA>