

Prvočísla a čísla složená

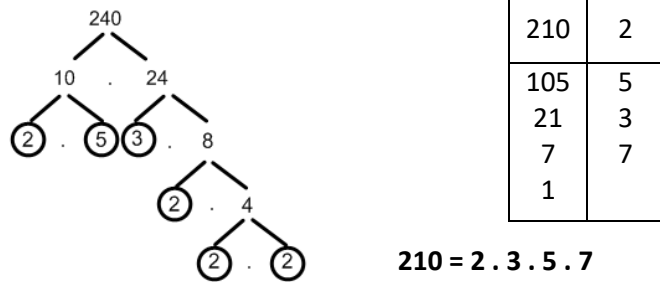
Prvočíslo – je každé přirozené číslo, které má **právě dva dělitele** – číslo 1 a samo sebe – tyto dělitele nazýváme **samozřejmí dělitelé**.

Složené číslo – je každé přirozené číslo, které má **více než dva dělitele**.

Rozklad čísla na prvočinitele

Každé složené číslo lze rozložit na součin prvočísel.

Můžeme využít stroměčkovou nebo tabulkovou metodu.



2. Rozlož čísla na součin prvočísel:

a) $132 =$

b) $325 =$

c) $102 =$

d) $152 =$

Cvičení:

1. V následující tabulce vybarvi modře prvočísla, červeně čísla složená a zeleně čísla, která nejsou prvočísla ani čísla složená.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50