

Prvočísla a čísla složená

1. U každé věty vyber správnou možnost.

Prvočíslo je číslo, které má právě dva dělitele.	ANO	NE
Nejmenší prvočíslo je číslo 1.	ANO	NE
Kromě jednoho čísla jsou všechna prvočísla čísla lichá.	ANO	NE

2. Napiš do obdélníků všechna dvojčíferná prvočísla, která jsou menší než 25. (ne všechny obdélníčky musí být vyplněny)

--	--	--	--	--	--	--	--

3. Petr rozkládal složená čísla na součin prvočísel. Čísla se mu ale smazala a viditelný byl pouze daný rozklad. Zapiš, která čísla Petr rozkládal.

$= 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

$= 2 \cdot 5 \cdot 5$

$= 3 \cdot 5 \cdot 7$

$= 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$

4. Z číslic 1, 2, 4 a 7 vytvoř všechna dvojčíferná složená čísla taková, že se číslice mohou i opakovat. Čísla zapiš do tabulky od nejmenšího. (ne všechna políčka musí být vyplněna)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Doplně do rozkladu čísla na součin prvočísel chybějící prvočísla. Zapisuj je vždy od nejmenšího.

$72 = 2 \cdot 2 \cdot \bigcirc \cdot 3 \cdot 3$

$95 = \bigcirc \cdot \bigcirc$

$210 = 2 \cdot \bigcirc \cdot 5 \cdot \bigcirc$

$182 = 2 \cdot 7 \cdot \bigcirc$