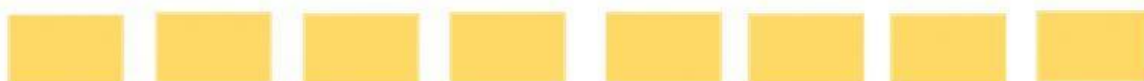


Prvočísla a čísla složená

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 dvojciferná 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.

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

$$\square = 2 \cdot 5 \cdot 5$$

$$\square = 3 \cdot 5 \cdot 7$$

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

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

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

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

$$95 = \bigcirc \cdot \bigcirc$$

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

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