
Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace

.88 Matematika

D LITELNOST 11 (opakování)

1) Vypi všechny dvojciferná prvočísla, pro která platí:

Když k prvočíslu p přičtete jedničku, vznikne číslo dělitelné současně 6 a 9.

2) Najdi všechna čísla větší jak 100 a menší jak 200, která jsou současně násobkem 3, 4 a 5!

3) Rozhodni, zda platí tyto výroky:

- | | | |
|---|-----|----|
| A) Když je číslo dělitelné dvěma a třemi, je číslo dělitelné také šesti. | Ano | Ne |
| B) Když je číslo dělitelné dvěma a čtyřmi, je číslo dělitelné také osmi. | Ano | Ne |
| C) Jsou-li dva sčítanci dělitelní dvěma, je dvěma dělitelný i jejich součet. | Ano | Ne |
| D) Je-li jeden ze sčítanců dělitelný dvěma a druhý třemi, je jejich součet dělitelný šesti. | Ano | Ne |
| E) Číslo, které je dělitelné 5 je dělitelné i 10. | Ano | Ne |
| F) Každý trojnásobek libovolného čísla je dělitelný 3. | Ano | Ne |

4) Všechna čísla složená větší jak 40 a menší jak 50 rozlož na součin prvočísel:

5) U všech čísel složených větší jak 55 a menších jak 64 vypi všechny jejich dělitele: