

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



ZNAKY DĚLITELNOSTI 2, 5 a 10

(M-06-20)

- číslo je dělitelné dvěma, právě když má na místě jednotek číslici 0, 2, 4, 6, 8; čísla, která jsou dělitelná dvěma, se nazývají **sudá**, ostatní jsou **lichá**
- číslo je dělitelné pěti, právě když má na místě jednotek číslici 0 nebo 5
- číslo je dělitelné deseti, právě když má na místě jednotek číslici 0

1) Urči, která z daných čísel jsou dělitelná dvěma, pěti nebo deseti:

6, 9, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 36, 45, 52, 60, 75, 84, 95, 100, 114, 125, 140, 146.

Dvěma: _____

Pěti: _____

Deseti: _____

2) Určete, zda součet, rozdíl, součin, nebo podíl daných čísel je dělitelný dvěma, pěti či deseti:

a) $53 + 42$: _____ $53 - 42$: _____

b) $71 + 14$: _____ $71 - 14$: _____

c) $60 + 35$: _____ $60 - 35$: _____

d) $30 \cdot 5$: _____ $30 : 5$: _____

e) $12 \cdot 6$: _____ $12 : 6$: _____

3) Z daných číslic „0, 2, 3, 5, 6“ vytvoř takové číslo, aby bylo:

a) *dělitelné dvěma* - _____

b) *dělitelné pěti* - _____

c) *dělitelné deseti* - _____

(Poznámka: číslice se nesmí opakovat!)