

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## ZNAKY DĚLITELNOSTI 3, 4, 6 a 9

(M-06-21)

- číslo je dělitelné **třemi**, právě když je jeho ciferný součet dělitelný třemi
- číslo je dělitelné **čtyřmi**, právě když je jeho poslední dvojčíslí dělitelné čtyřmi
- číslo je dělitelné **šesti**, právě když je zároveň dělitelné dvěma a třemi
- číslo je dělitelné **devíti**, právě když je jeho ciferný součet dělitelný devíti

1) Urči, která z daných čísel jsou dělitelná třemi, čtyřmi, šesti nebo devíti:

256, 324, 712, 831, 642, 108, 532, 948, 1062, 6504, 7326, 8036, 4005, 21584.

*Třemi:* \_\_\_\_\_

*Čtyřmi:* \_\_\_\_\_

*Šesti:* \_\_\_\_\_

*Devíti:* \_\_\_\_\_

2) Z daných číslic „0, 1, 2, 3, 5“ vytvoř takové číslo, aby bylo:

*(Poznámka: číslice se nesmí opakovat!)*

a) *dělitelné třemi* - \_\_\_\_\_

b) *dělitelné čtyřmi* - \_\_\_\_\_

c) *dělitelné šesti* - \_\_\_\_\_

d) *dělitelné devíti* - \_\_\_\_\_