

---

# ZNAKY DELITELNOSTI



# Obsah

1. Deliteľnosť dvoma
2. Deliteľnosť piatimi
3. Deliteľnosť desiatimi
4. Deliteľnosť štyrmi
5. Deliteľnosť tromi
6. Deliteľnosť deviatimi
7. Deliteľnosť šiestimi
8. Príklady na precvičenie

## Deliteľnosť dvoma

Číslo je deliteľné 2, ak je párne,  
t.j. má na mieste jednotiek  
niektorú z číslic 0,2,4,6,8.

$$\text{napr: } 1268 : 2 = 634$$

$$4822 : 2 = 2411$$

$$186 : 2 = 93$$



spät

## Deliteľnosť piatimi

Číslo je deliteľné 5, ak má na mieste jednotiek 0 alebo 5.

napr:  $265:5=53$   
 $320:5=64$

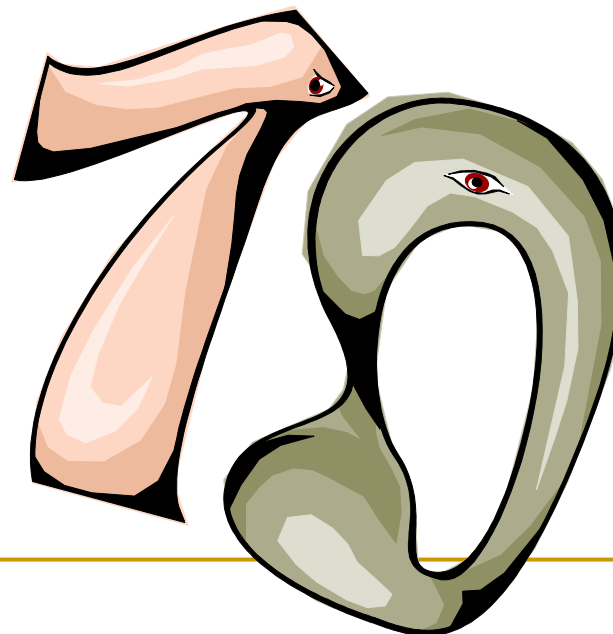


spät'

## Deliteľnosť desiatimi

Číslo je deliteľné 10, keď má  
na mieste jednotiek 0.

napr: 1520 : 10 = 152



spät'

## Deliteľnosť štyrmi

Číslo je deliteľné 4, ak je jeho posledné dvojčíslenie deliteľné štyrmi alebo sú to dve nuly.

napr: 35**12**     $12:4=3$

$$3512:4=878$$



spät

## Deliteľnosť tromi

Číslo je deliteľné 3, ak je jeho ciferný súčet deliteľný tromi.

napr: 7233  $\rightarrow$   $7+2+3+3=15$ ,  $15:3=5$

$$7233:3=2411$$



spät'

## Deliteľnosť deviatimi

Číslo je deliteľné 9, ak je jeho ciferný súčet deliteľný deviatimi.

napr: 6741 -->>  $6+7+4+1=18$ ,  $18 : 9 = 2$

$$6741:9=749$$

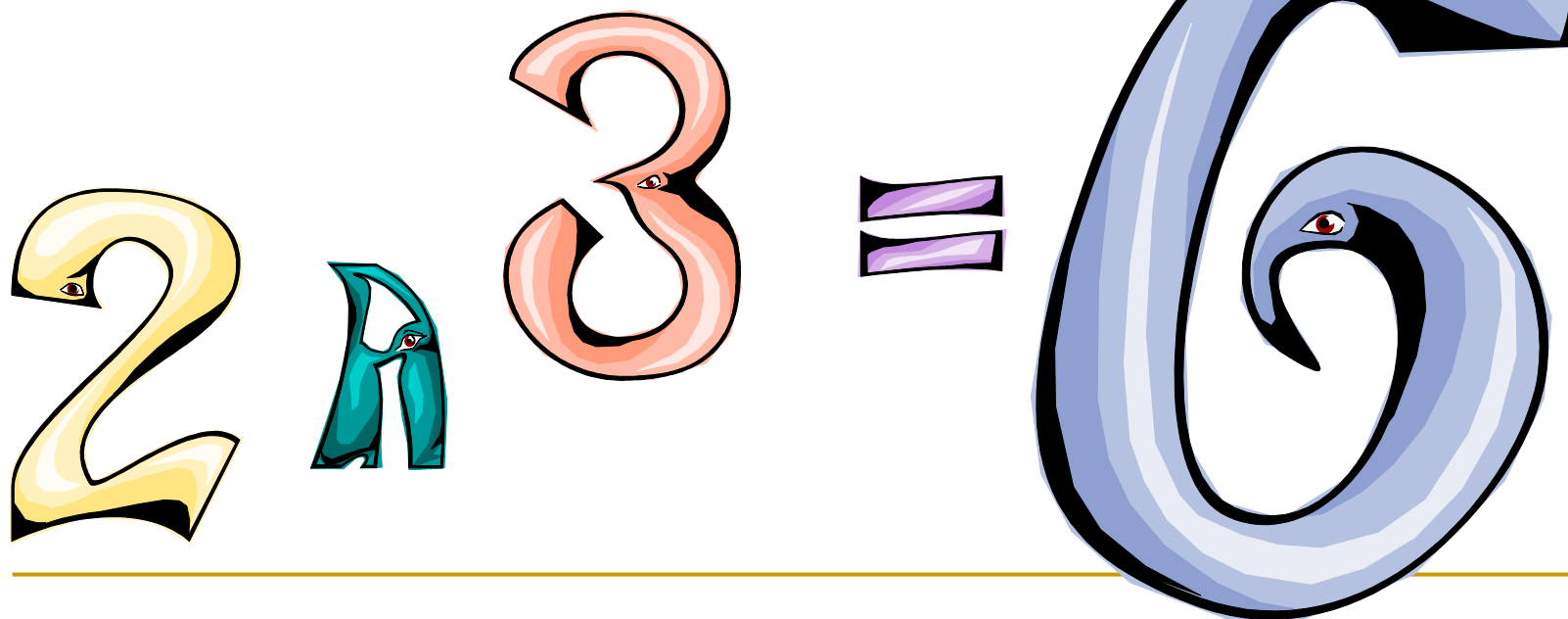


spät



## Deliteľnosť šiestimi

Číslo je deliteľné 6, ak je súčasne deliteľné 2 a 3.



spät'

Hľadáj...

:-)

čísla deliteľné 2,3,4,5,6,9 a 10

123

6005

904

1200

789

1102

8741

4025

333

1245

4508

777

7120

452

4414

33309

415

4500

2583

82

198

7844

1234

988

500

2200

54

8405

## Našiel si? Určite áno. Skontroluj si... ☺

- **2:** 904, 1200, 1102, 4508, 7120, 452, 4414, 4500, 82, 198, 1234, 984, 500, 2200, 54
- **3:** 123, 1200, 789, 333, 1245, 777, 33309, 4500, 2583, 198, 7845, 984, 54
- **4:** 904, 1200, 4508, 7120, 452, 4500, 7844, 988, 500, 2200
- **5:** 6005, 1200, 4025, 1245, 7120, 415, 4500, 500, 2200, 8405
- **6:** 1200, 4500, 984, 54
- **9:** 333, 33309, 4500, 2583, 198, 54
- **10:** 1200, 7120, 4500, 500, 2200

[www.matematika.xm.com](http://www.matematika.xm.com)

