

Predmet a ročník Tantárgy és évfolyam	Matematika pre ZŠ s VJM – 6. ročník Matematika – 6. évfolyam
Učivo (názov videa) Tananyag	Deliteľnosť tromi, deviatimi Oszthatóság hárommal, kilenccel
Kľúčové slová Kulcsszavak	Kritériá deliteľnosti 3 a 9 A 3-mal és a 9-cel való oszthatóság jelei



Egy szám akkor osztható 3-mal, ha a számjegyeinek összege is osztható 3-mal.
Ha egy szám számjegyeinek az összege nem osztható 3-mal, akkor a szám sem osztható 3-mal.

Egy szám akkor osztható 9-cel, ha a számjegyeinek az összege is osztható 9-cel.

Ha egy szám számjegyeinek az összege nem osztható 9-cel, akkor a szám sem osztható 9-cel.



A 0,3,4,5 számokból képezz háromjegyű számot úgy, hogy a számjegyek egy számon belül ne ismétlődjenek, és a keletkezett szám osztható legyen 3-mal! Írd le az összes lehetőséget!



Írj a csillag helyére számot úgy, hogy a keletkezett szám osztható legyen 9-cel!

7 2*1

9 51*

4 *28

2 34*

85*6*





A 120, 2340, 1 761, 321, 9804, 30 000, 882, 237 számok közül válaszd ki, mely osztható:

a) 3-mal:

b) 9-cel:



A pékségben 5742 kalácsot sütöttek. Luca feladata, hogy kilencesével csomagolja be a kalácsokat. Becsomagolja-e mindegyiket?



Foglald össze, amit a 3-mal és a 9-cel való oszthatóságról megtanultál!

