

# Számoló gyöngyök - Matematikai oktatójáték

1. Adjunk a gyerekek kezébe egy - egy fűzért, úgy hogy mindegyiken legyen különböző mennyiségű golyó. A feladat az lesz, hogy töltsse fel mindig a fűzért, úgy hogy 10 legyen. Ha ez már megy, mehet a 15, illetve a 20-ra való feltöltés.



2. Ugyan ezt fordítva is eljátszhatjuk a gyerekekkel, annyit kell levennie, a golyókból, hogy pl. kettő legyen.

3. Játsszhatjuk úgy is, hogy rakja ki az alábbi matematika példákat a gyöngyök segítségével.

$$3+4+2= \quad 10+7+2=$$

$$5+2+5= \quad 3+9+2=$$

$$1+3+7= \quad 1+5+8=$$

$$4+8+5= \quad 7+2+2=$$

$$4-3+1= \quad 10-5+9=$$

$$9-6-2= \quad 20-15+7=$$

$$8-5+2= \quad 15-11+8=$$

$$3+8-1= \quad 10+5-6=$$

PL.:  $3+4+2=$

Szemléltethetjük többféleképpen is:

Egy fűzéren



Vagy több fűzéren is:



Játékliget  
Együtt lenni érték



Szöveges példákat is nagyon szépen tudunk szemléltetni vele.

Pl. Az iskolába reggel 5 gyerek és 4 tanár bácsi érkezett biciklivel. Napközben még két konyhás néni is biciklivel jött. Mindenki betette a kerékpártját a biciklitárolóba az iskola elé. Hány kerékpár volt a tárolóban?

$$5+4+2=11$$



Folytasd a bontást a fűzér és a golyók segítségével.

Bontsd a 10 gyöngyöt, ahányféleképpen tudod.

Bontsd a 15 gyöngyöt, ahányféleképpen tudod.

Bontsd a 20 gyöngyöt, ahányféleképpen tudod.

Ha már nagyon megy a gyerekeknek, akár számolási versenyt is lehet tartani közöttük.