



Az Iskola neve:  
A Tanuló neve:  
Készlet: háromszög, kör, négyzet  
További eszközögyény: papír, ceruza  
Dátum:

**TANULÓ**  
PUSE Feladat Sorszám  
**A**  
**307**

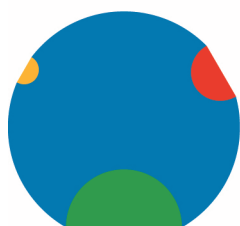
### A feladat leírása:

A Poliuniverzum alapelemeihez betű sorozatokat, úgynevezett kódokat is rendelhetünk. A forma és a színek kezdőbetűit használtuk az elemek elnevezésére. Milyen betűvel kell kiegészíteni az alapelemek kódjait, hogy az egy csoportban levő alapelemek egy készlethez tartozzanak?

Szín: **Z-ZÖLD**; **K-KÉK**; **P-PIROS**; **S-SÁRGA**

Csomag: N-négyzet; H-háromszög; O-kör

Példák az elnevezésre:



**OKZPS**



**NPKSZ**



**HZSKP**

### A feladat megoldása, megoldások:

Az alapelemek: ... PZKS  ; ...PZSK  ; ...PKZS  ; ...PKSZ  ; ...PSZK  ; ...PSKZ   
... ZPKS  ; ...ZPSK  ; ...ZKPS  ; ...ZKSP  ; ...ZSPK  ; ...ZSKP   
... KPZS  ; ...KPSZ  ; ...KZPS  ; ...KZSP  ; ...KSPZ  ; ...KSZP   
... SPZK  ; ...SPKZ  ; ...SZPK  ; ...SZKP  ; ...SKPZ  ; ...SKZP

Az alapelemek: ... PZKS  ; ...PZSK  ; ...PKZS  ; ...PKSZ  ; ...PSZK  ; ...PSKZ   
... ZPKS  ; ...ZPSK  ; ...ZKPS  ; ...ZKSP  ; ...ZSPK  ; ...ZSKP   
... KPZS  ; ...KPSZ  ; ...KZPS  ; ...KZSP  ; ...KSPZ  ; ...KSZP   
... SPZK  ; ...SPKZ  ; ...SZPK  ; ...SZKP  ; ...SKPZ  ; ...SKZP

Az alapelemek: ... PZKS  ; ...PZSK  ; ...PKZS  ; ...PKSZ  ; ...PSZK  ; ...PSKZ   
... ZPKS  ; ...ZPSK  ; ...ZKPS  ; ...ZKSP  ; ...ZSPK  ; ...ZSKP   
... KPZS  ; ...KPSZ  ; ...KZPS  ; ...KZSP  ; ...KSPZ  ; ...KSZP   
... SPZK  ; ...SPKZ  ; ...SZPK  ; ...SZKP  ; ...SKPZ  ; ...SKZP

Hány darab elem van összesen egy készletben? \_\_\_\_\_

Írd le összeadással a fő színek szerint: \_\_\_\_\_

Írd le szorzással? \_\_\_\_\_

### Megjegyzés / Önértékelés: