

Fejlesztő feladatok

MATEMATIKA

2-3. szint

A feladat sorszáma:	1.	Standard szint:	2.
----------------------------	----	------------------------	----

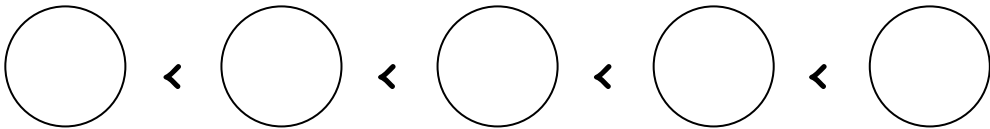
A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Számfogalom kialakítása	Számfogalma biztos a 20-as számkörben: ismeri és leírja a számokat, továbbá nagyság szerint össze tudja azokat hasonlítani.


A feladat:	
Írd le számjegyekkel!	
húsz:
kilenc:
tizenöt:
nyolc:
tíz:
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
20	1-1 pont
9	
15	
8	
10	
Összesen:	5 pont

A feladat sorszáma:	2.	Standard szint	2.
---------------------	----	----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Számfogalom kialakítása	Ismeri és segítséggel használja a több, kevesebb, ugyanannyi fogalmát és matematikai jelöléseit.

A feladat:	
Írd be az alábbi számokat a körökbe a jeleknek megfelelően!	
12 8 20 14 17	
	
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
	1-1 pont
Összesen:	5 pont

A feladat sorszáma:	3-4.	Standard szint:	3.
---------------------	------	-----------------	----

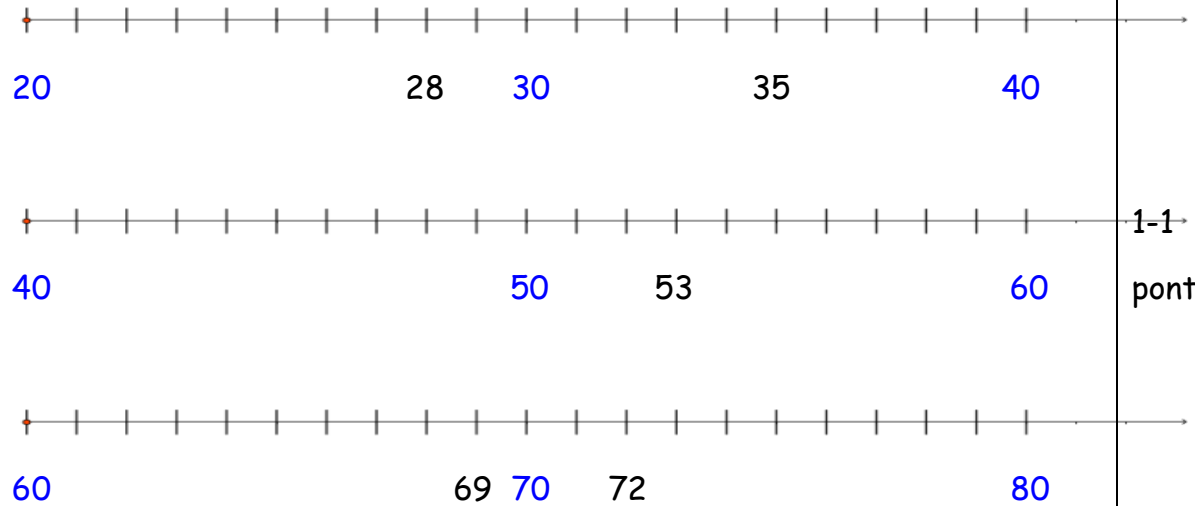
A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Számegyenes	100-as számkörben meg tudja keresni a számok helyét a számegyenesen. Képes leolvasni a számegyenesről az egyes és a tízes számszomszédokat.

1. feladat:

Keresd meg a következő számok helyét a számegyenesen!
Írd be a számokat a számegyenes megfelelő helyére!

72 28 53 35 69

Összesen: **pont**

Javítási útmutató:1-1
pont**Összesen: 5 pont****2. feladat:**

Olvasd le a fenti számegyenesről a beírt számok egyes és tízes szomszédait!
Írd be a számszomszédokat a megfelelő helyre!

tízes szomszéd	egyes szomszéd		egyes szomszéd	tízes szomszéd
		72		
		28		
		53		
		35		
		69		

Összesen: pont

Javítási útmutató:

tízes szomszéd	egyed szomszéd		egyed szomszéd	tízes szomszéd
70	71	72	73	80
20	27	28	29	30
50	52	53	54	60
30	34	35	36	40
60	68	69	70	70

1-1 pont

Összesen:**20 pont**

A feladat sorszáma:	5.	Standard szint:	2.
---------------------	----	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Műveletek	Ismeri és segítséggel alkalmazza a műveletek lejegyzésekor a következő matematikai jeleket: =, <, >, +, -, :, /.

A feladat:

Számold meg, hány kiskacsát látsz a képen a kacsamamától balra és jobbra!



Írd le művelettel!


--	--	--	--	--	--

Összesen:	pont
------------------	-------------

Javítási útmutató:	
6+6=12	1-1 pont
Összesen:	2 pont

A feladat sorszáma:	6.	Standard szint:	2.
---------------------	----	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Gondolkodási és megismerési módszerek	Állítások, logika	Segítséggel képes eldönteni egyszerű állítások igazságtartalmát.

A feladat:	
Nézd meg figyelmesen a képet!	
Egészítsd ki a mondatokat úgy, hogy a sorvégi állításoknak (IGAZ vagy HAMIS) megfeleljenek!	
	
A lámpák a(z) polcon vannak.	IGAZ
A kisautó színű.	HAMIS
2 egyforma méretűvan a polcon.	HAMIS
Vannak ABC betűs is.	IGAZ
Összesen:	pont


Javítási útmutató:	
A lámpák a(z) alsó polcon vannak.	1 pont
A kisautó kék színű (piroson kívül bármilyen szín jó megoldás).	1 pont
2 egyforma méretű mackó van a polcon.	1 pont
Vannak ABC betűs építőkockák is.	1 pont
Összesen:	4 pont

A feladat sorszáma:	7.	Standard szint:	3.
---------------------	----	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Gondolkodási és megismerési módszerek	Kombinatorika	Képes segítséggel, próbálgatással 3-4 elem esetén minél több lehetséges sorrend megkeresésére.

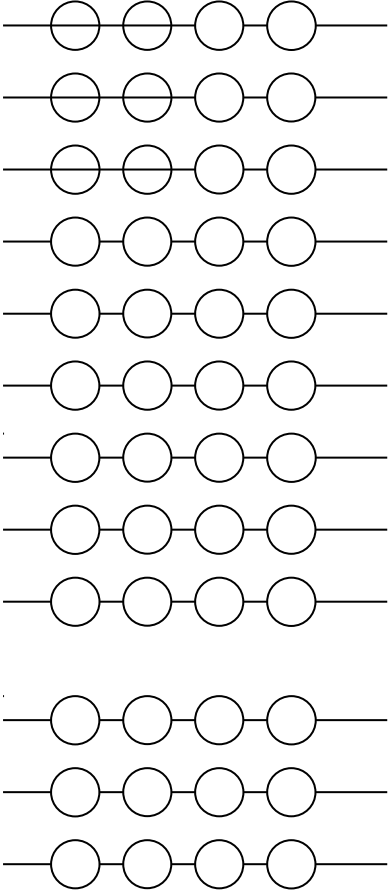
A feladat:

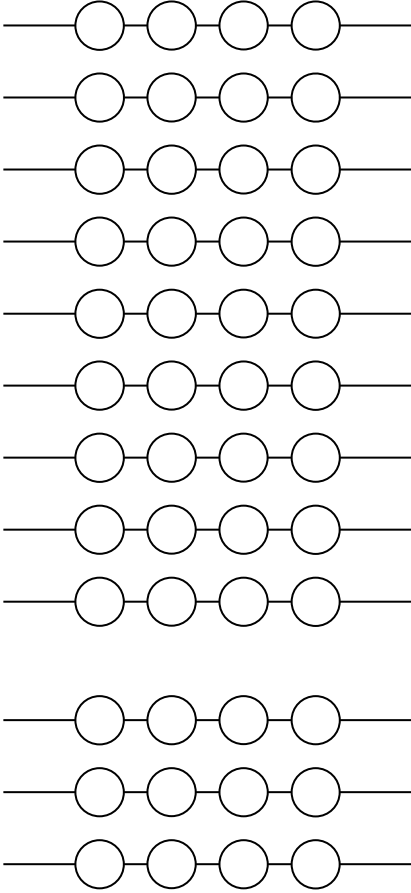
Piros, sárga kék és zöld gyöngyökből fűzz nyakláncot!



Milyen sorrendben lehet felfűzni a különböző színű gyöngyöket?

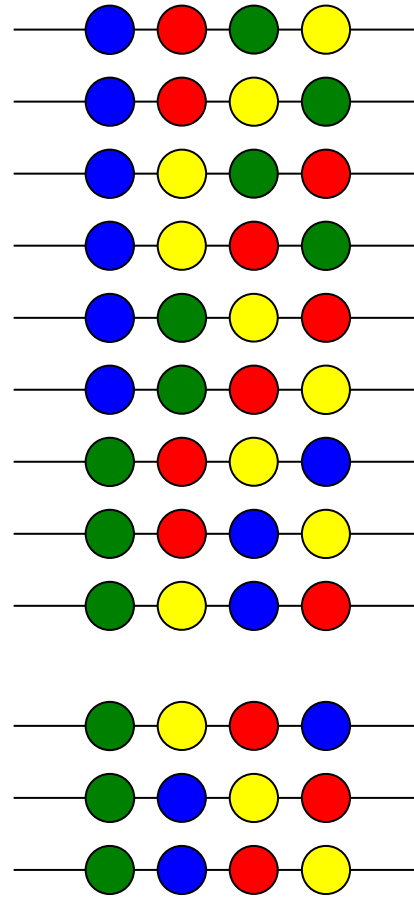
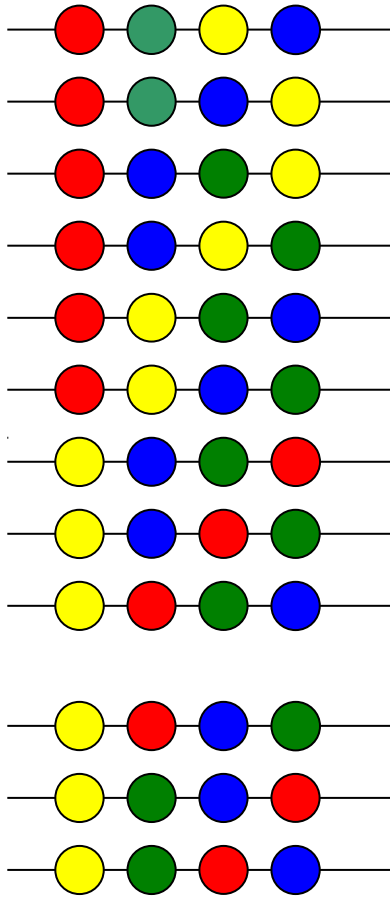
Színezd ki a gyöngysorokat! Keresd meg az összes lehetőséget!





Összesen:	pont
------------------	-------------

Javítási útmutató:



1-1
pont

Összesen:

24 pont

Megjegyzés:

Összesen: /65 pont