

Feladatok a
MATEMATIKA
standardeírás 3. szintjéhez

A feladat sorszáma:	SZ3_24-25.	Standard szint:	3.
---------------------	------------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:

Számelmélet, algebra	Számfogalom kialakítása	Kevés segítséggel képes a számokat tízesek és egyesek összegére bontani 100-as számkörben, illetve a bontásokat lejegyezni.
----------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. feladat:

A gyerekek boltosat játszanak.

Rajzolj a pénztárcák alá pénzürméket a fölöttük látható összegnek megfelelően!

Csak a következő pénzürméket használhatod:

1

10

Joli 48 Ft



Márk 37 Ft



Lali 63 Ft

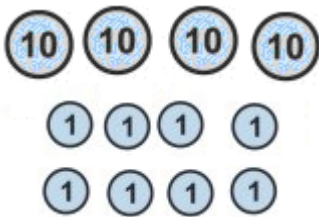


Összesen:

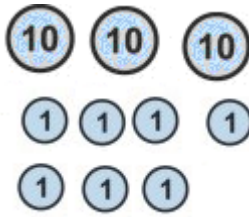
pont

Javítási útmutató:

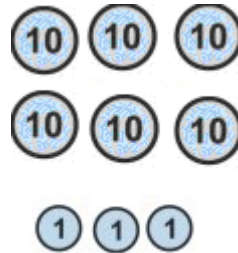
Joli 48 Ft



Márk 37 Ft



Lali 63 Ft



1-1 pont

Összesen: 3 pont

2. feladat:

Írd fel a pénztárcába rajzolt értékeket tízesek és egyesek összegeként!

Joli pénze: 48 = ___ tízes + ___ egyes

Márk pénze: 99 = ___ tízes + ___ egyes

Lali pénze: 63 = ___ tízes + ___ egyes

pont**Javítási útmutató:**

48 = 4 tízes + 8 egyes

1 pont

99 = 9 tízes + 9 egyes

1 pont

63 = 6 tízes + 3 egyes

1 pont

Összesen:**3 pont**

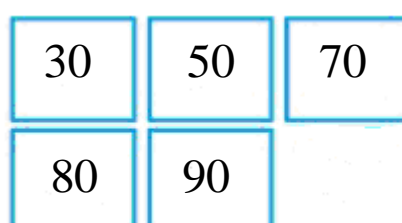
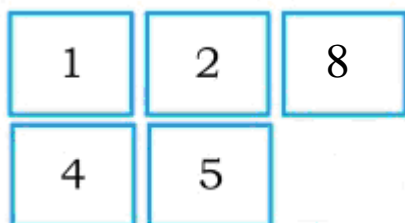
A feladat sorszáma:	SZ3_26.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:

Számelmélet, algebra	Számfogalom kialakítása	Kevés segítséggel képes a számokat tízesek és egyesek összegére bontani 100-as számkörben, illetve a bontásokat lejegyezni.
----------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A feladat:

Írd le a számokat tízesek és egyesek összegeként az alábbi számkártyák felhasználásával!



$$38 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$74 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$85 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$92 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$51 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

Összesen:

pont

Javítási útmutató:	
$38 = 30 + 8$ $74 = 70 + 4$ $85 = 80 + 5$ $92 = 90 + 2$ $51 = 50 + 1$	1-1 pont
Összesen:	5 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_27.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----


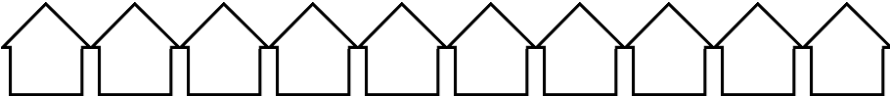
A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Számegyenes	Ismeri a páros és páratlan számokat 100-as számkörben.

A feladat:	
Írd a számokat a megfelelő helyre!	
14, 45, 23, 52, 87, 100, 65, 22, 74, 39	
Páros számok:	_____
Páratlan számok:	_____
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
Páros számok: 14, 52, 100, 22, 74 Páratlan számok: 45, 23, 87, 65, 39	1-1 pont
Összesen:	10 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_28-29.	Standard szint:	3.
---------------------	------------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Számegyenes	Ismeri a páros és páratlan számokat 100-as számkörben.

1. feladat:	
Írd be a házzámokat 71-től 90-ig!	
Páratlan oldal	
	
Páros oldal	
	
Összesen:	pont

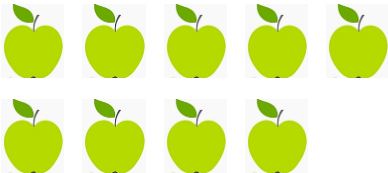
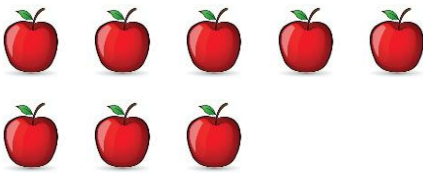
Javítási útmutató:	
Páratlan oldal 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89 Páros oldal 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90	0,5-0,5 pont
Összesen:	10 pont

2. feladat:	
Színezd ki sárgára a páros házsámú házikókat!	
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86. 88, 90	1-1 pont
Összesen:	10 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_30.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----



A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Műveletek	Tapasztalatok alapján alkalmazza a tagok és tényezők felcserélhetőségét, segítséggel megjeleníti a műveletek közötti összefüggéseket.

A feladat:	
<p>Számold meg az almákat!</p> <p>Írj műveleteket a képek alapján!</p>	
	
<p>..... + =</p> <p>..... + =</p>	<p>..... - =</p> <p>..... - =</p>
Összesen:	
pont	

Javítási útmutató:	
9 + 8 = 17	2 pont
8 + 9 = 17	2 pont
17 - 9 = 8	2 pont
17 - 8 = 9	2 pont
Összesen:	8 pont
Megjegyzés: A helyesen felírt műveletekért is 1-1 pont jár.	

A feladat sorszáma:	SZ3_31.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----


A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Műveletek	Ismeri a bennfoglalás és a részekre osztás fogalmát.

A feladat:	
Ossz el 12 almát egyenlően 3 tálba!	
	
	
Válaszolj egész mondattal! Hány alma jut egy tálba?	
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
Almák elosztása: tálakhoz való odakötés vonallal, vagy megfelelő számú alma rajzolása a tálakba.	1 pont
Válasz egész mondattal: 4 alma jut egy tálba.	1 pont
Összesen:	2 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_32.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Műveletek	Ismeri a bennfoglalás és a részekre osztás fogalmát.

A feladat:	
Csomagolj be 12 almát hármásával!	
	
Hány csomagot tudtál készíteni? Válaszolj egész mondattal!	
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/>	
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
Almák csomagolása hármásával: almák bekarikázása balról jobbra haladva hármásával.	1 pont
Válasz egész mondattal: 4 csomagot lehet készíteni.	1 pont
Összesen:	2 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_33.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Számelmélet, algebra	Szöveges feladatok	Képes modellezni, matematikai eszközökkel kirakni, rajzban ábrázolni, kevés segítséggel lejegyezni szóban megfogalmazott egyszerű szituációkat. Segítséggel képes a válaszadásra.

A feladat: (szóban hangzik el a pedagógustól)											
<p>Jani pénztárcájában 40 Ft volt. Tegnap apukájától kapott 45 Ft-ot. Mennyi pénze van most? Írd le művelettel!</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div>											
Meg tudja-e venni a 90 Ft-os csokoládét?	pont										
Összesen:	pont										

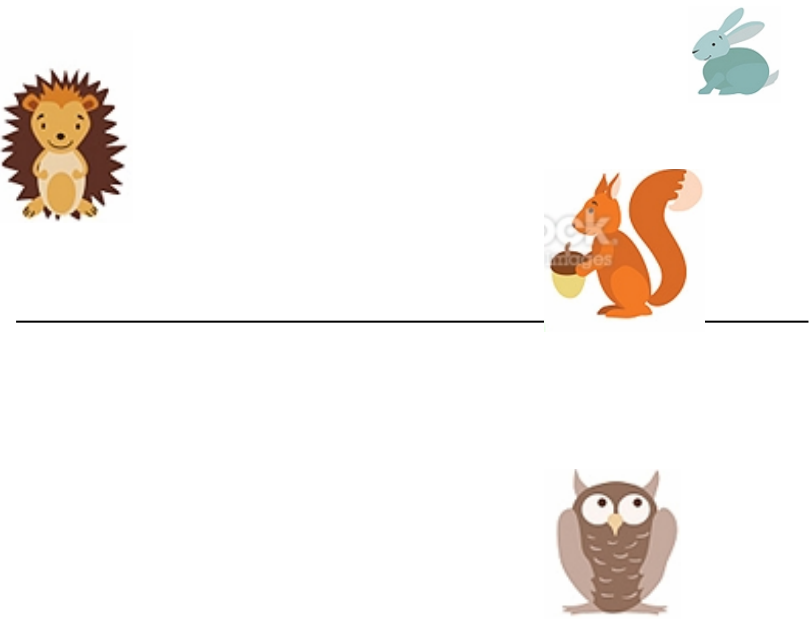
Javítási útmutató:	
40 + 45 = 85	1-1 pont
Nem tudja megvenni a csokoládét, mert ahhoz hiányzik még 5 Ft.	1-1 pont
Összesen:	3 pont
Megjegyzés: Művelet helyes felírásáért 1 pont, a helyes összegért 1 pont, és a helyes válaszadásért is 1 pont jár.	

A feladat sorszáma:	SZ3_34.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Geometria	Alapfogalmak	Felismeri, és segítséggel tud rajzolni a rajzon ábrázolt tárgyakhoz képest különböző helyzetű (függőleges, vízszintes, ferde, metsző) egyeneseket.

A feladat:

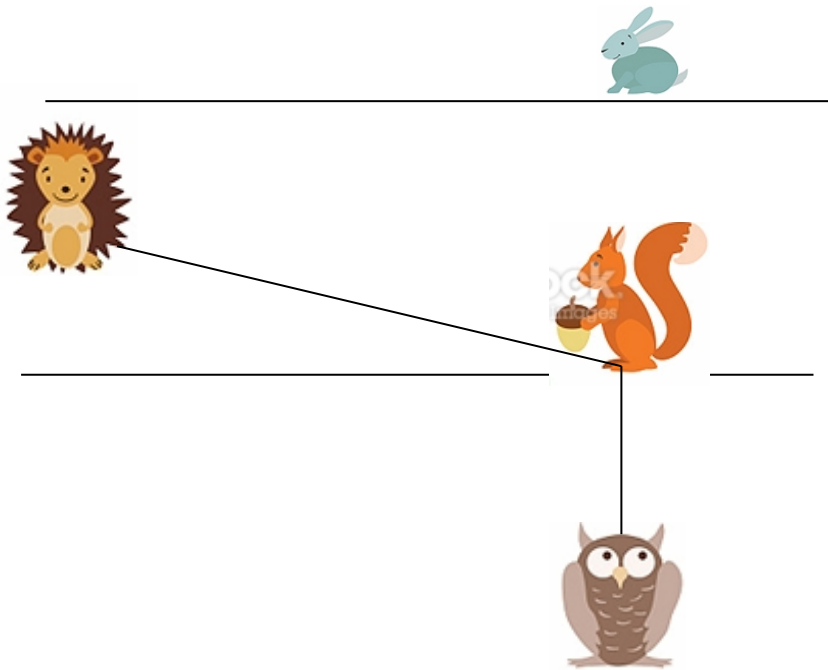
Mókus elindult az erdei úton sétálni. Váratlanul odarepült hozzá bagoly barátja a fák közül (útja mókuséra függőleges irányú). Süni ellenkező irányból sietett eléjük, amikor észrevette őket (mozgása ferde egyenest ír le). Nyuszi mókus útjával párhuzamos (ugyanolyan irányú, de van a két út között valamennyi távolság) távolabbi úton haladt. Észrevette őket, integetett nekik, de a saját útján sietett tovább.



Rajzold meg a barátok útvonalát!

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

Javítási útmutató:




1-1 pont

Összesen:

3 pont

A feladat sorszáma:	SZ3_35.	Standard szint:	3.
---------------------	---------	-----------------	----

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Függvények, az analízis elemei	Sorozatok	Segítséggel képes egyszerű számsorok szabályát felismerni, és a sorozat hiányzó elemeit pótolni.

A feladat:	
<p>Segíts megoldani Lalinak a matematika feladatot! Nézd meg az adott számokat! Mennyi a számok közötti különbség? Folytasd a sorozatot a felismert szabály alapján!</p> <p>12, 22, 32, _____, _____, _____, _____, _____</p>	
	
Összesen:	pont

Javítási útmutató:	
... 42, 52, 62, 72, 82, 92	1-1 pont
Összesen:	6 pont