


Árvainé Libor Ildikó
Lángné Juhász Szilvia
Szabados Anikó

sokszínű
Matematika

2 második
félév





Árvainé Libor Ildikó
Lángné Juhász Szilvia
Szabados Anikó

Matematika

Második félév

2

Hatodik, változatlan kiadás

Mozaik Kiadó – Szeged, 2019

KEDVES GYEREKEK!

A második félévben tovább folytatjuk felfedező utunkat a matematikában. A feladatok során sok olyan ismerethez juttok, melyet a mindennapi életben jól hasznosíthattok. Változatos, játékos feladatokon keresztül ismerkedtek meg a mérőeszközökkel, mértékegységekkel és a geometriával. Mire a könyv végére értek, sok-sok érdekességgel, tudással lesztek gazdagabbak. A színes keretben továbbra is a legfontosabb matematikai ismereteket találjátok. A gondolkodtató feladatokat az első kötethez hasonlóan a 🌸 jellel jelöltük.

További sikeres munkát kívánunk!



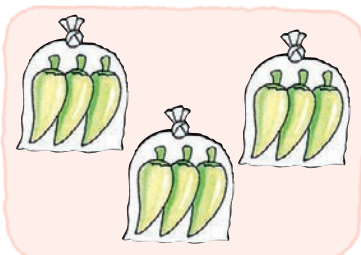
SZORZÁS

Mesélj a képről! Figyeld meg, hogyan csomagolták a zöldségeket!

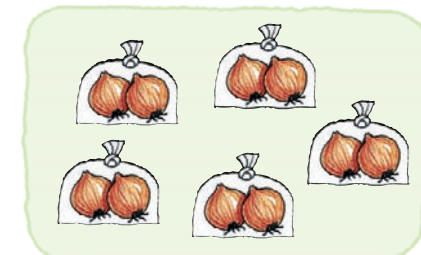


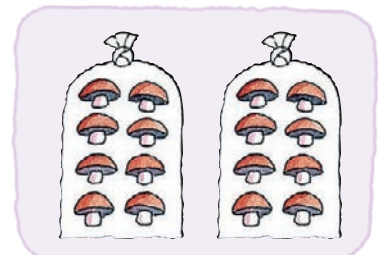
1

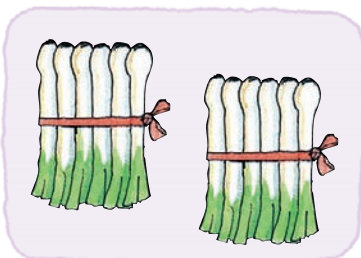
Írd le összeadással, hogy hány darabot látsz a képen!

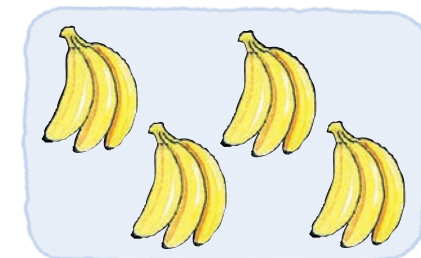


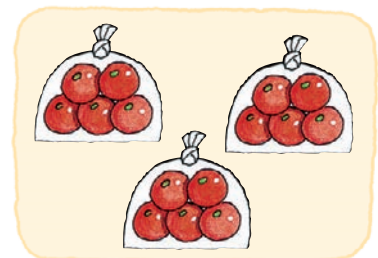
$$3+3+3=9$$











Édesanya 4 csomag mandarint vett. Mindegyik csomagban 8 darab van. Hány darab mandarint vásárolt édesanya?

$$8+8+8+8=$$

tényezők						szorzat
4	·	8	=	32		
4-szer		8	egyenlő		32.	

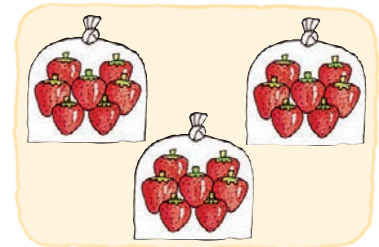
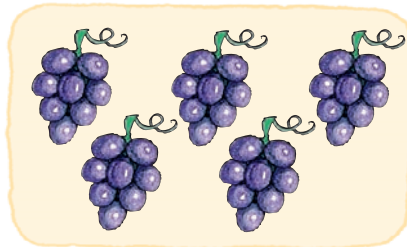
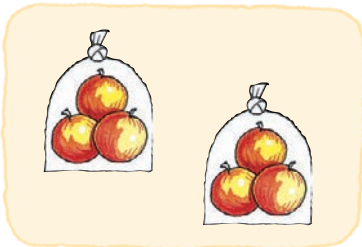


Édesanya darab mandarint vásárolt.

Az olyan összeadást, amelyben ugyanazt a számot adjuk össze többször, leírhatjuk röviden egy új művelettel.

Ez a művelet a **szorzás**. A szorzás jele: \cdot

1 Írj a képekről összeadást és szorzást!



$3+3=6$		
$2 \cdot 3=6$		

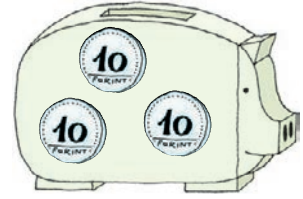
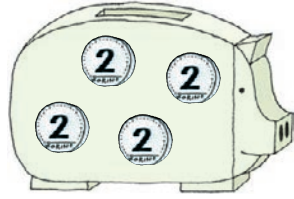
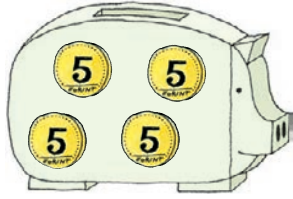
2 Pótold a hiányzó számokat!

$6+6+6+6=$	$4+4+4=$	$5+5+5+5=$
$\cdot 6=$	$\cdot 4=$	$\cdot 5=$
$9+9+9+9+9=$	$8+8=$	$2+2+2=$
$\cdot 9=$	$\cdot 8=$	$\cdot 2=$

3 Írd le az összeadást szorzással, a szorzást pedig összeadással!

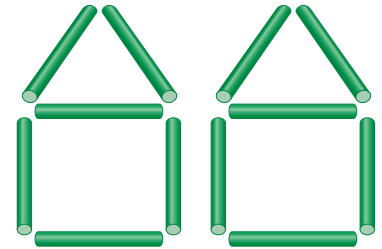
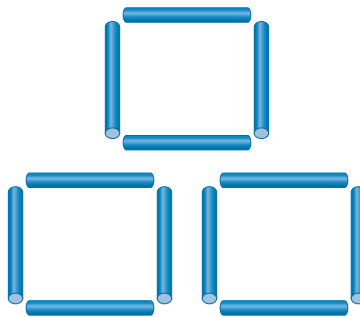
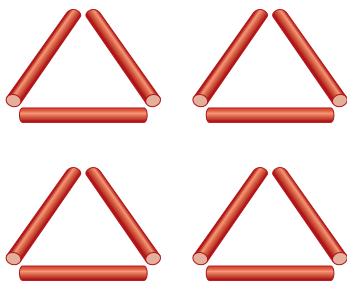
$7+7+7=$	\cdot	$6 \cdot 1=$
$3+3+3+3+3=$	\cdot	$2 \cdot 2=$
$5+5+5+5=$	\cdot	$5 \cdot 3=$
$6+6=$	\cdot	$7 \cdot 4=$

1 Hány forint van a perselyekben? Rakd ki játékpénzzel! Írd le összeadással és szorzással!



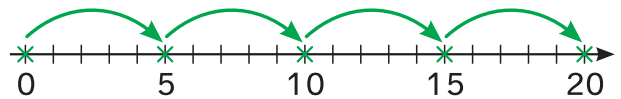
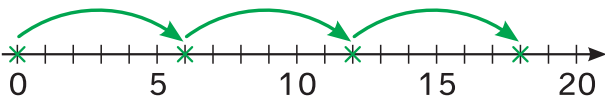
Handwriting practice grid for the first exercise.

2 Rakd ki pálcikákkal! Hány pálcikát használtál fel? Írj róla összeadást és szorzást!



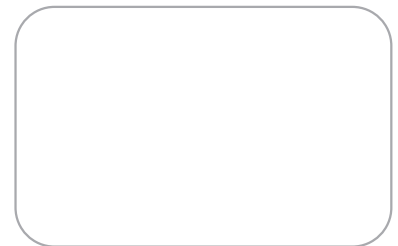
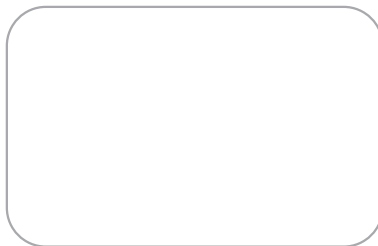
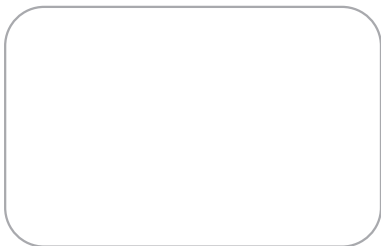
Handwriting practice grid for the second exercise.

3 Írj a számegyenesekről összeadást és szorzást!



Handwriting practice grid for the third exercise.

4 Készíts rajzot a műveleteknek megfelelően!



$6 + 6 + 6 =$

$7 + 7 =$

$4 + 4 + 4 + 4 =$

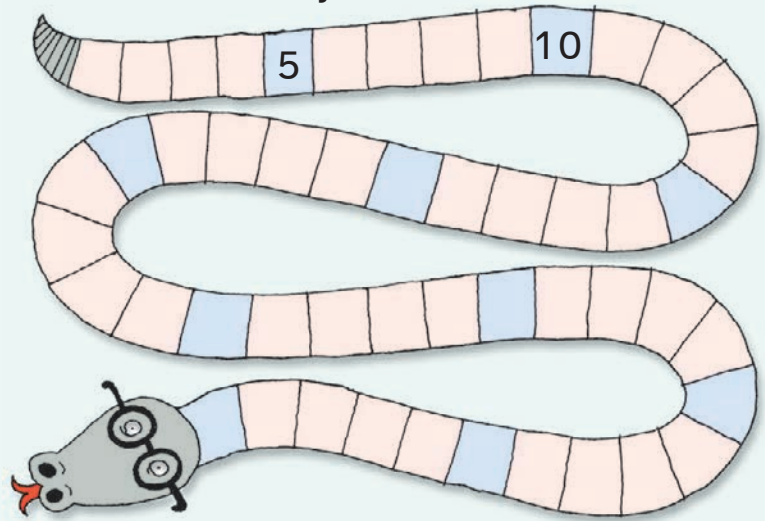
$3 \cdot 6 =$

$2 \cdot 7 =$

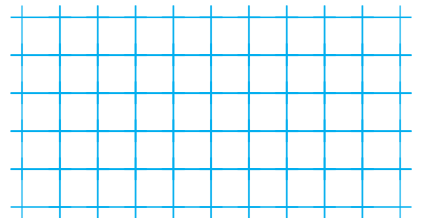
$4 \cdot 4 =$

Tanuld meg az 5-tel való szorzást és osztást! Folytasd a számok beírását!

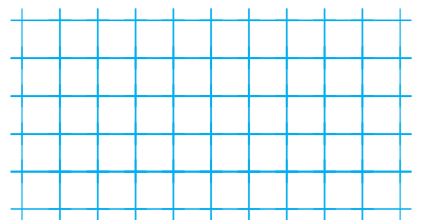
$1 \cdot 5 = 5$	$5 : 5 = 1$
$2 \cdot 5 = 10$	$10 : 5 = 2$
$3 \cdot 5 = 15$	$15 : 5 = 3$
$4 \cdot 5 = 20$	$20 : 5 = 4$
$5 \cdot 5 = 25$	$25 : 5 = 5$
$6 \cdot 5 = 30$	$30 : 5 = 6$
$7 \cdot 5 = 35$	$35 : 5 = 7$
$8 \cdot 5 = 40$	$40 : 5 = 8$
$9 \cdot 5 = 45$	$45 : 5 = 9$
$10 \cdot 5 = 50$	$50 : 5 = 10$



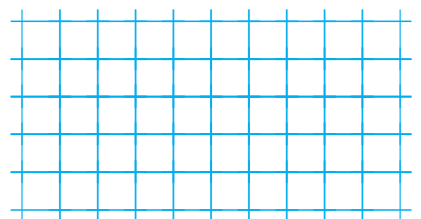
1 8 darab 5 Ft-osom van. Mennyi pénzem van?
Rakd ki játékpénzzel! Írd le művelettel!



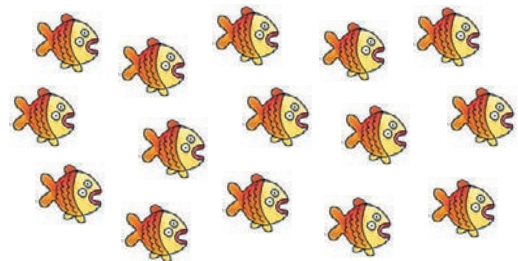
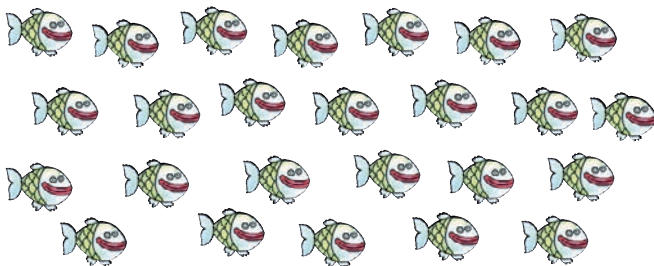
2 Zita mindennap bedob a perselyébe 5 Ft-ot. Hány nap alatt dob be 50 Ft-ot? Rakd ki játékpénzzel!



3 Klári naponta 5 feladatot old meg matematikából. Hány feladatot old meg egy hét alatt?



4 Csoportosítsd ötösével! Írj összeadást, szorzást és osztást a képekről!



1

Pótold a hiányzó számokat!

$4 \cdot 5 =$	$25 : 5 =$	$\cdot 5 = 10$	$: 5 = 1$
$6 \cdot 5 =$	$40 : 5 =$	$\cdot 5 = 15$	$: 5 = 10$
$9 \cdot 5 =$	$5 : 5 =$	$\cdot 5 = 40$	$: 5 = 2$
$10 \cdot 5 =$	$35 : 5 =$	$\cdot 5 = 20$	$: 5 = 7$

2

A virágüzletben 5 szálcsokrokat készítenek. Töltsd ki a táblázatot!

	40	10	50	25			5		30	
					4	3		9		7

3

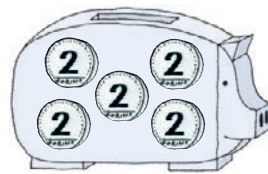
Hány Ft van a perselyekben? Rakd ki játékpénzzel! Tedd ki a megfelelő (<, >, =) jelet!



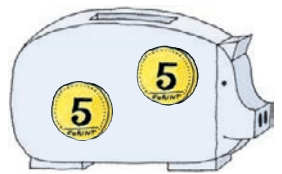
· Ft



· Ft



· Ft



· Ft

4

Igaz vagy hamis? Jelöld I vagy H betűvel!

$3 \cdot 4 < 3 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$40 : 5 = 8 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$5 \cdot 4 > 4 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>
$6 \cdot 5 = 30$	<input type="checkbox"/>	$20 / 5 = 20 / 2$	<input type="checkbox"/>	$35 : 5 < 7 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>
$6 \cdot 4 > 4 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$5 \cdot 5 < 9 \cdot 5$	<input type="checkbox"/>	$5 : 5 = 5 - 5$	<input type="checkbox"/>

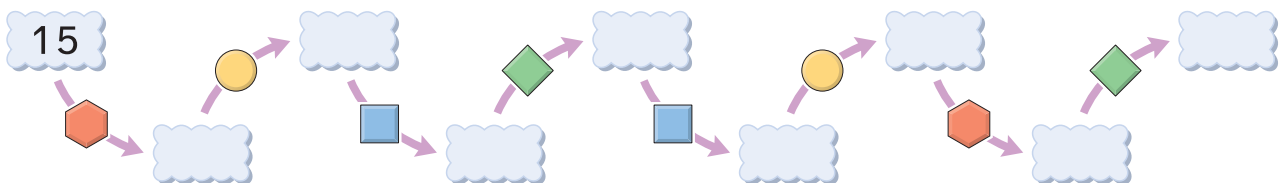
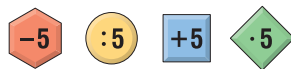
5

A jobb és a bal kezemben összesen 10 darab 5 Ft-os van. Hány Ft lehet a két kezemben külön-külön? Keress többféle megoldást!

jobb	<input type="text"/> 5 Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft
bal	45 Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft	<input type="text"/> Ft

6

Számolj a jelek szerint!



TARTALOMJEGYZÉK

Szorzás	4
Osztás	9
Szorzás és osztás 2-vel	16
Szorzás és osztás 3-mal	20
Szorzás és osztás 4-gyel	24
Műveletek sorrendje	28
Gyakorlás	31
Szorzás és osztás 5-tel	36
Szorzás és osztás 6-tal	40
Szorzás és osztás 7-tel	44
Gyakorlás	48
Szorzás és osztás 8-cal	50
Szorzás és osztás 9-cel	54
Szorzás és osztás 10-zel	58
Szorzás és osztás 1-gyel	62
A nulla szorzása és osztása	63
Gyakorlás	64
Maradékos osztás	68
10-nél nagyobb számok szorzása és osztása	72
A tömeg mérése	76
Az űrtartalom mérése	78
Síkidomok, testek	81
Számok 1000-ig	86
Év végi ismétlés	89

