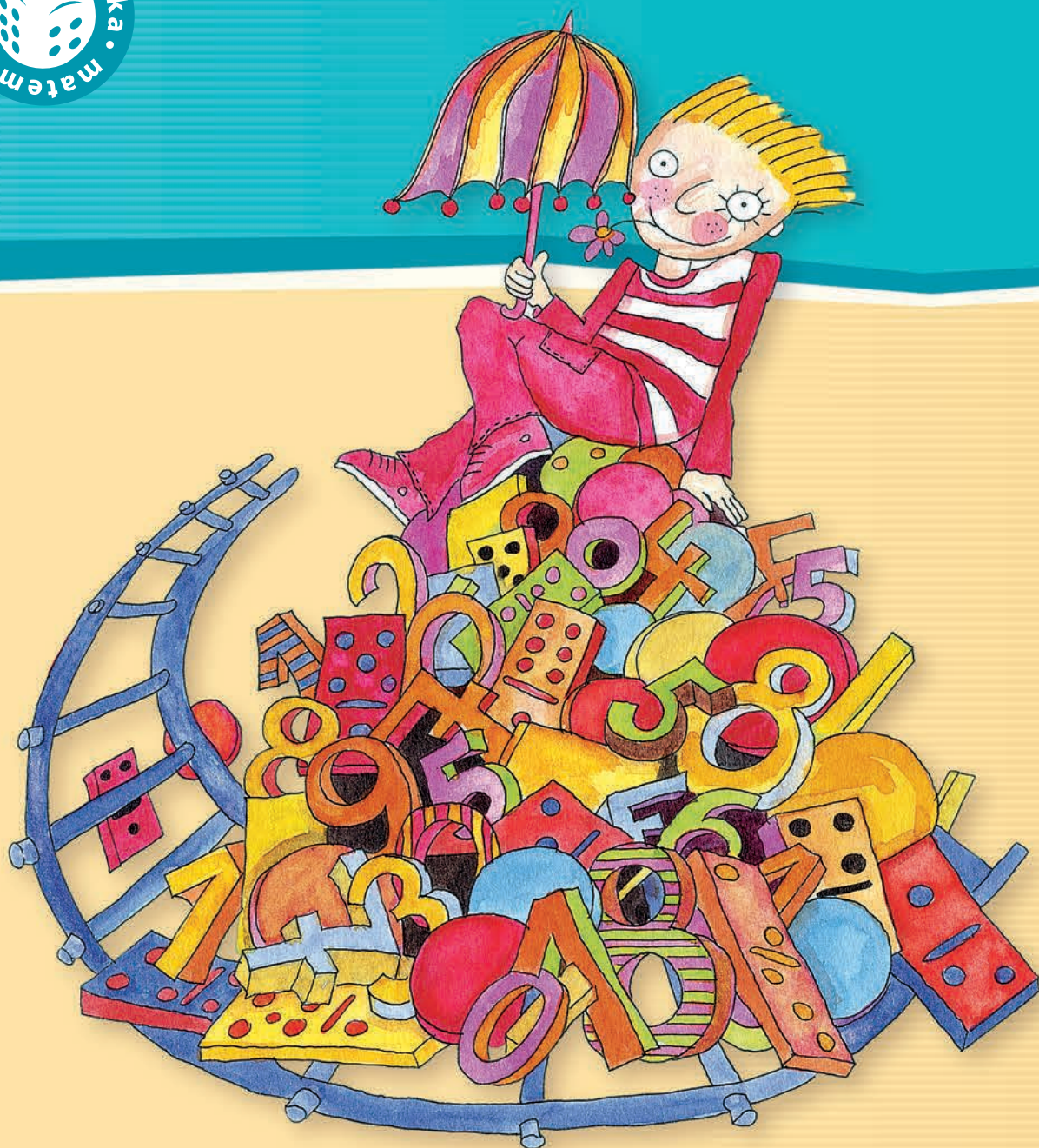


kisokos

2

képességfejlesztő munkafüzet

20-as számkör



Kisokos • 2

Képességfejlesztő munkafüzet

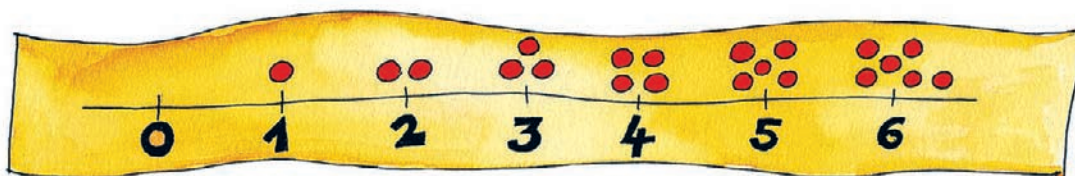


m a t e m a t i k a

20-as számkör

Az új kerettanterv szerinti harmadik kiadás

Mozaik Kiadó – Szeged, 2019



Útmutató



Munkafüzetünk a számolási problémákkal küzdő gyermekek számára speciálisan kifejlesztett tananyagot tartalmaz.

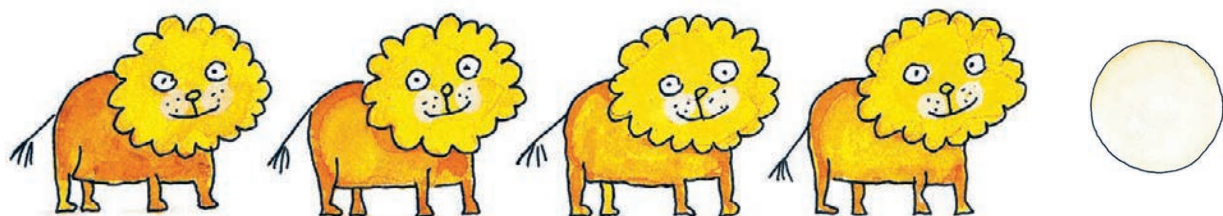
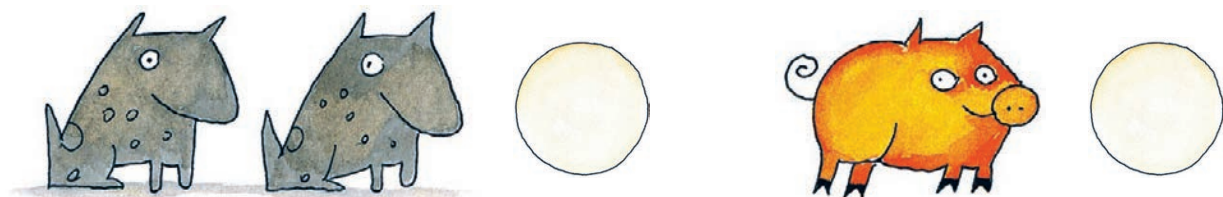
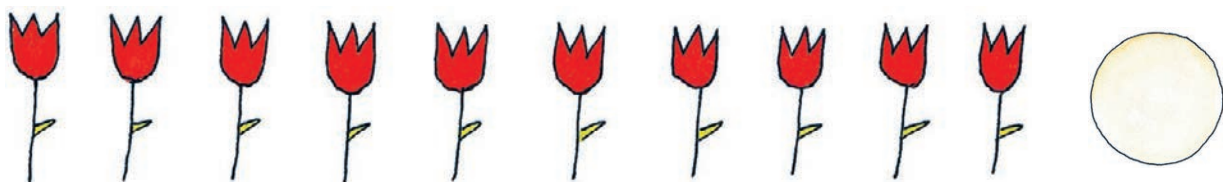
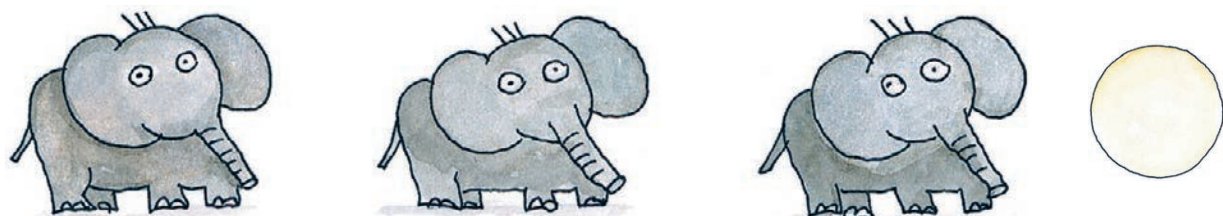
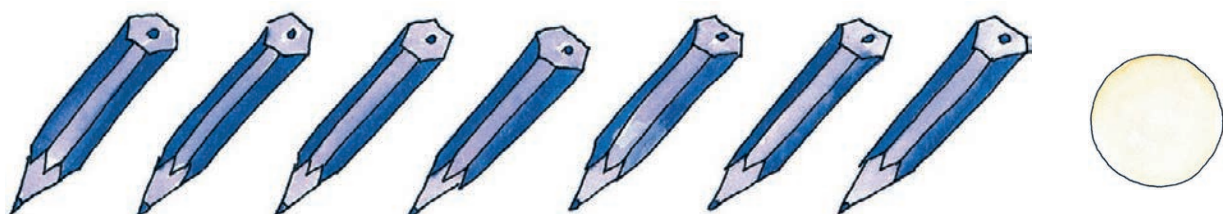
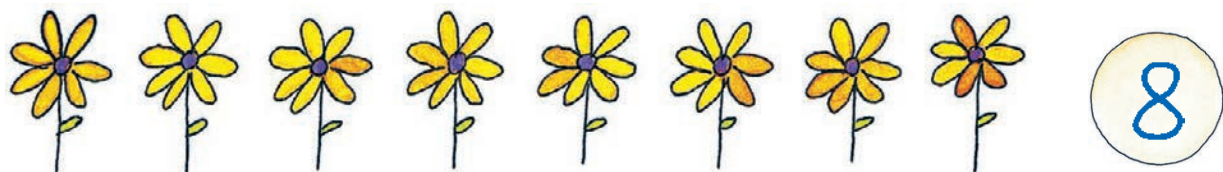
A feladatsorok kis lépésekre bontva fejlesztik és gyakoroltatják a gondolkodási műveleteket, segítve a tanulókat, hogy biztonsággal tájékozódjanak a 20-as számkörben, kialakuljon bennük a mennyiségi fogalmak biztos ismerete, megértése és azok alkalmazása a mindennapi életben.

A tanulók a szilárd számfogalomhoz tárgyszámlálással, manipulációs tevékenységgel és érzékszervi tapasztalatok alapján jutnak el.

A feladatok között kiemelt szerepet kapnak az összehasonlítások; a tárgyak szétválogatása megadott és önállóan felismert szempontok szerint; a számegyenes használata; a kétjegyű számok körében a két alpművelet megjelenítése és a matematika nyelvén való lejegyzése; valamint az egyszerű szövegezésű feladatok önálló értelmezésének gyakoroltatása.

A munkafüzet hátsó borítójának belső felén található kóddal a www.mozaweb.hu oldalon aktiválható a munkafüzet internetes változata. Ebben további interaktív számítógépes játékok és feladatok találhatók, amelyek még érdekesebbé és változatosabbá teszik az otthoni gyakorlást és a tananyag elsajátítását.

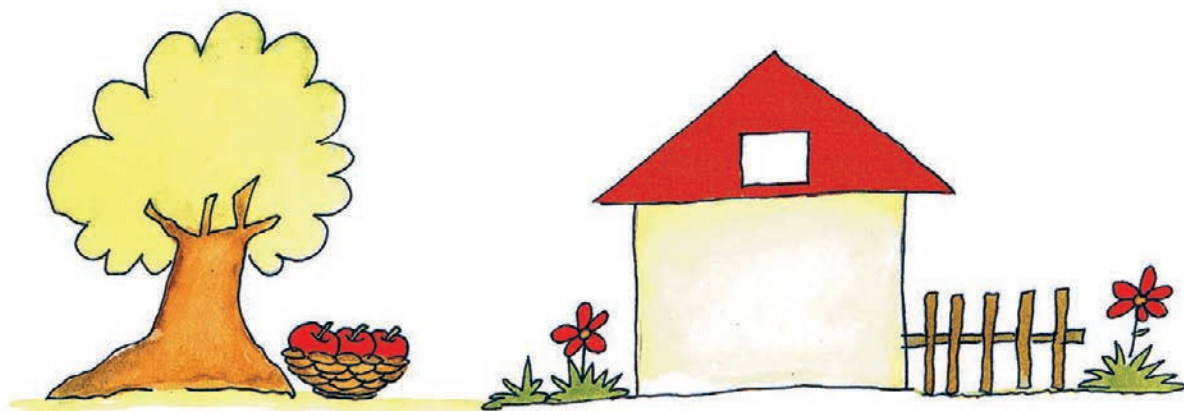
1. Mennyi? Számlálj! Írd le számjeggyel!

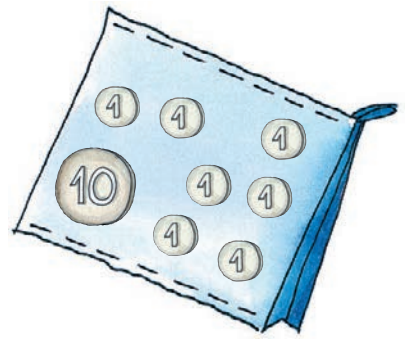
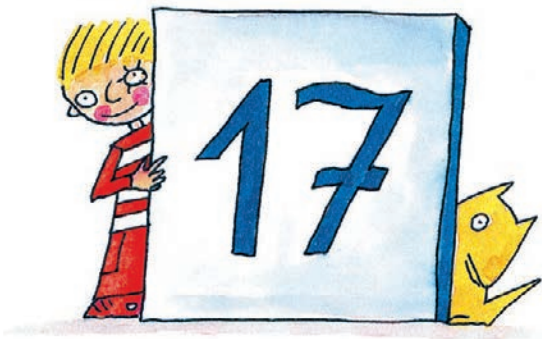


1. Rajzolj:

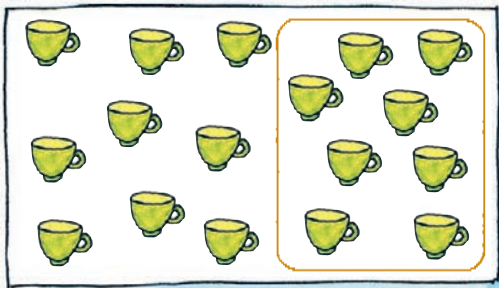
- a ház melletti fára **7** almát,
- az almafa alá **3** labdát,
- a fa fölé **6** madarat,
- a házra **2** ablakot,
- a házra **1** kéményt,
- az erdőbe **5** nyuszit,
- az erdőbe **8** szál virágot,
- a házsám legyen **kilenc!**

2. Színezd ki a rajzod!

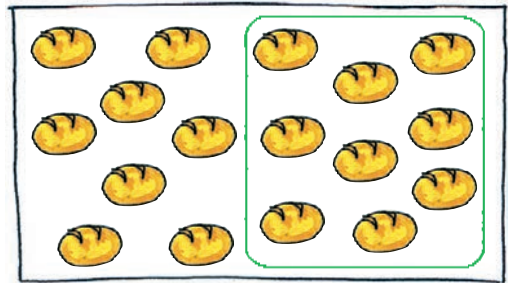




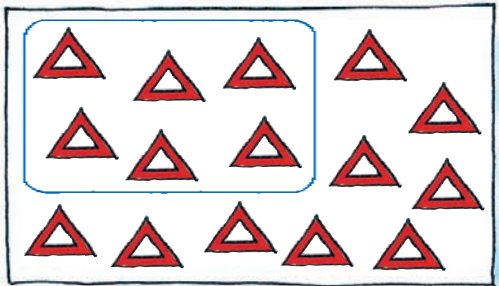
1. Bontsd a 17-et!



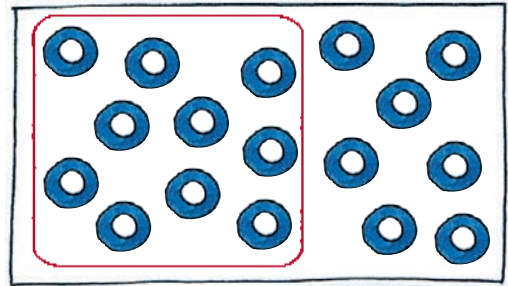
$$\begin{array}{c} _ _ _ + _ _ _ \\ _ _ _ + _ _ _ \end{array}$$



$$\begin{array}{c} _ _ _ + _ _ _ \\ _ _ _ + _ _ _ \end{array}$$



$$\begin{array}{c} _ _ _ + _ _ _ \\ _ _ _ + _ _ _ \end{array}$$



$$\begin{array}{c} _ _ _ + _ _ _ \\ _ _ _ + _ _ _ \end{array}$$

2. Mi a hiba? Javíts!

$$16 < 13$$

>

$$9 > 12$$

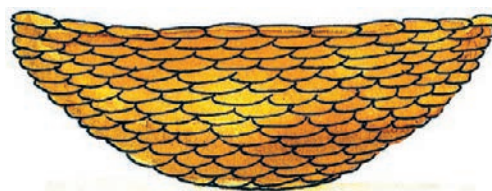
$$17 = 16$$

$$11 < 19$$

1. Gyakoroljuk a bontást!

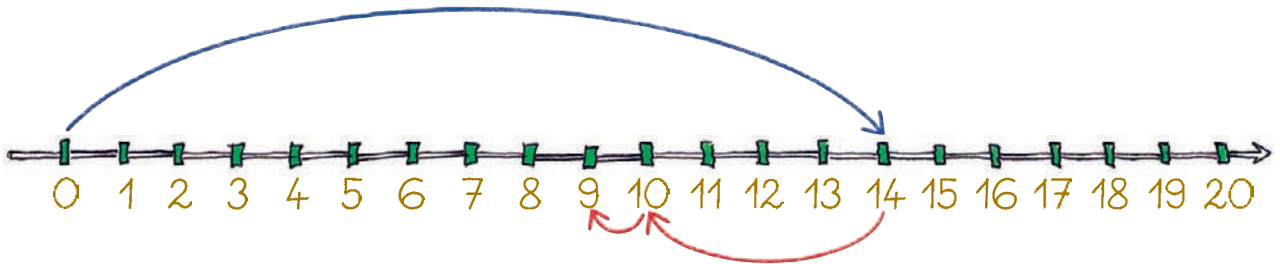
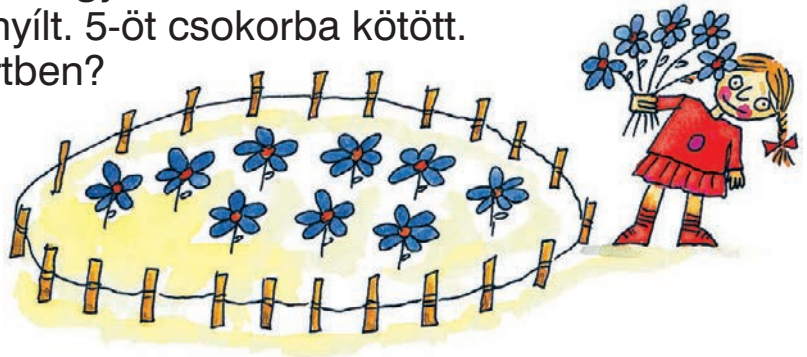


Rajzolj a fészekbe 16 tojást!



1. Számítsd ki! Segít a számegyenes!

Piri kertjében 14 virág nyílt. 5-öt csokorba kötött.
Hány szál maradt a kertben?



$$\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 4 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

$14 - 6 = \underline{\quad}$

$14 - 9 = \underline{\quad}$

$7 + 7 = \underline{\quad}$

$14 - 8 = \underline{\quad}$

$14 - 5 = \underline{\quad}$

$9 + 5 = \underline{\quad}$

$14 - 7 = \underline{\quad}$

$8 + 6 = \underline{\quad}$

$6 + 7 = \underline{\quad}$

2. Melyik házba való? Jelöld nyíllal!

$11 - 5$

$9 + 3$

$12 - 7$

$3 + 8$

$6 + 7$



$11 - 9$

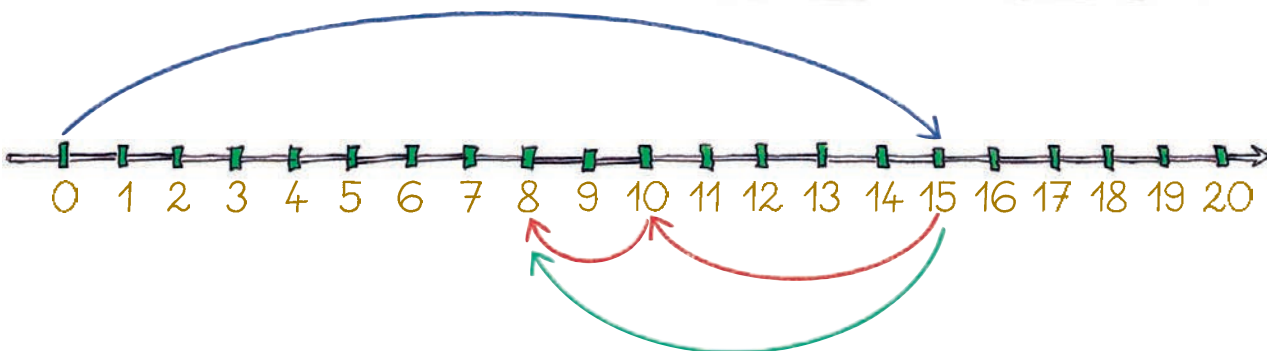
$8 + 6$

$13 - 8$

$7 + 9$

$14 - 5$

1. Számítsd ki! Segít a gyöngysor és a számegyenes!



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array} = \square$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - \square \\ \hline \end{array} = \square$$

$$15 - 6 = \underline{\quad} \quad 6 + 9 = \underline{\quad} \quad 15 - 7 = \underline{\quad}$$

$$15 - 9 = \underline{\quad} \quad 9 + 6 = \underline{\quad} \quad 15 - 8 = \underline{\quad}$$

2. Számítsd ki! Mit vettél észre? Írd a körbe, mennyi maradt!

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 8 + </div>	3 = 1 1	1 1 - 3 = 	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div>
	6 = 	 - 6 = 	
	5 = 	 - 5 = 	
	8 = 	 - 8 = 	

3. Egészítsd ki!

$$19 > 18 > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > 11$$

$$20 > 19 > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} > \underline{\quad} = 13$$

$\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$
 $\underset{1}{\quad}$