

ምዕራፍ 7

እስከ 20 ያሉ ሙሉ ቁጥሮችን በ2 ማብዛትና ማካፈል

7.1. ብዜታቸው እስከ 20 የሆኑ ቁጥሮችን በ2 ማባዛት



1. የሚከተሉትን ምሳሌዎች አጥኑ።

3
 $+$
 3
 $=$
 6

ሦስት ሁለት ጊዜ ሲደመር 6 ይሆናል። ይኸውም ሁለት ጊዜ ሦስት 6 ይሆናል።

መልመጃ

<p style="text-align: center;">$4 + 4 = 8$</p>	<p>$4 + 4 = 2$ ጊዜ $4 = 2 \times 4$ “\times” ይህ የማባዛት ምልክት ‘ጊዜ’ የሚለውን ቃል ይተካል።</p>
	<p>$5 + 5$ $= 2 \times \underline{\hspace{2cm}}$ $= 10$</p>
	<p>$6 + 6$ $= 2 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$</p>

	$9 + 9 = 18$ $2 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $2 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

በምሳሌዎቹ መሠረት ባዶ ቦታዎችን በትክክለኛው ቁጥር መሉ።

ምሳሌ:- $2 + 2 = 2 \times 2 = 4$

ሀ. $3 + 3 = \underline{\quad} \times 3 = 6$	መ. $6 + 6 = 2 \times \underline{\quad} = 12$
ለ. $4 + 4 = \underline{\quad} \times 4 = 8$	ሠ. $7 + 7 = 2 \times \underline{\quad} = 14$
ሐ. $5 + 5 = 2 \times \underline{\quad} = 10$	

አስተውሉ $2 \times 3 = 6$ ሒሳባዊ የማብዛት ዐረፍተ ነገር ነው።
 6 የ2 እና የ3 ብዜት ነው።
 2 እና 3 የ6 አብዥዎች ናቸው።

2. ሣጥኑን በትክክለኛው ቁጥር መሉ።

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		4			10					20

3. በምሳሌው መሠረት ባዶ ቦታውን ሙሉ::

ምሳሌ

4 + 4 = 8
= 2 × 4 = 8

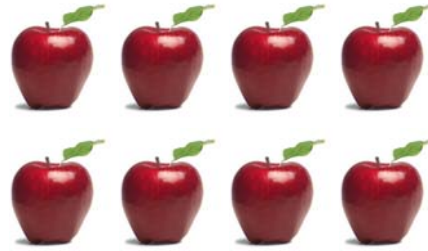
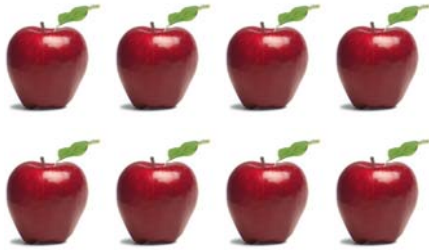
ሀ.

3 + 3 = 6
2 × 3 = 6

ለ.

5 + 5 = 10 = ___ × 5
= 5 × ___

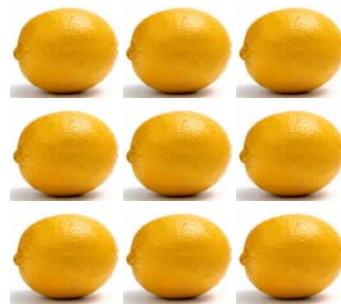
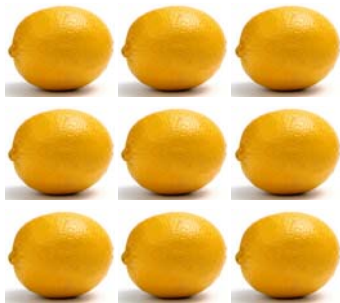
ሐ.



$$4 + 4 = 8 = \underline{\quad} \times 4$$

$$= 4 \times \underline{\quad}$$

መ.



$$9 + 9 = 18$$

$$= \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

4. ለሚከተሉት የቃላት ኘሮብሌሞች መልስ ስጡ

ሀ. ለሁለቱ ወንድሞቼ አንድ አንድ ብርቱካን ልሰጣቸው እፈልጋለሁ። ስንት ብርቱካን ያስፈልገኛል?

ለ. ሁለት ደሮዎች አሉኝ። ሁለቱም በየቀኑ አንዳንድ እንቁላል ይጥላሉ። በዚህ መሠረት በሦስት ቀናት ውስጥ በአጠቃላይ ስንት አንቁላሎች ይኖሩኛል?

ሐ. አራት ወንድማማቾች አሉ። ለአራቱም እናታቸው ሁለት ሁለት ደብተሮች ገዝታ አመጣች። በአጠቃላይ እናታቸው የገዛቸው ደብተር ብዛት ስንት ነው?

7.2. እስከ 20 ያሉ ተጋማሽ ሙሉ ቁጥሮችን በ2 ማካፈል

የሚከተሉትን ምሳሌዎች በቡድን በመሆን አጥኑ።

ሀ.

		
4	2	2
አራት እርሳሶች ለሁለት ተማሪዎች እኩል ቢካፈል እያንዳንዳቸው ሁለት ሁለት እርሳሶች ይደርሳቸዋል።		
		
8	4	4
ስምንት ኳሶችን ለሁለት እኩል ብንከፍላቸው አራት አራት ይሆናሉ።		

የሚከተሉትን የምሥሎች ስብስብ አቀማመጥ አጥኑ

ሀ

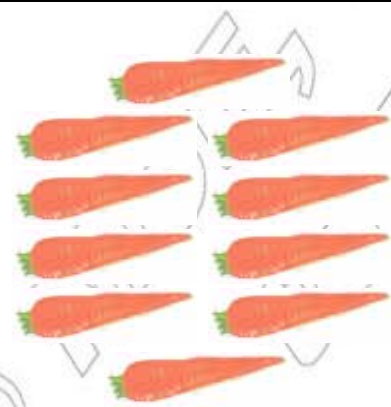
		
4	2	2
4 ኩባያዎች ሁለት ቦታ ላይ እኩል ሲመደቡ በእያንዳንዱ ምድብ 2 ኩባያዎች ይኖራሉ።		
		
10	5	5
10 ኳሶች ሁለት ቦታ ላይ እኩል ሲመደቡ በእያንዳንዱ ምድብ 5 ኳሶች ይኖራሉ።		

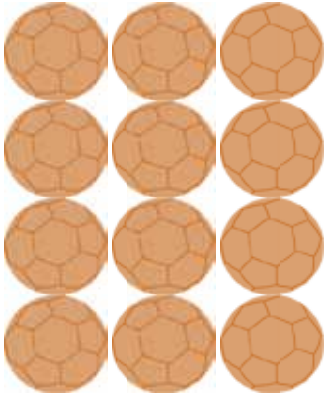
ለ

		
6	3	3
<p>6 ባርኔጣዎች ሁለት ቦታ ላይ እኩል ቢመደቡ በእያንዳንዱ ምድብ 3 ባርኔጣዎች ይገኛሉ። ይህም $6 \div 2 = 3$ ተብሎ ይጻፋል። \div የማካፈል ምልክት ነው።</p>		

የቡድን ሥራ 1

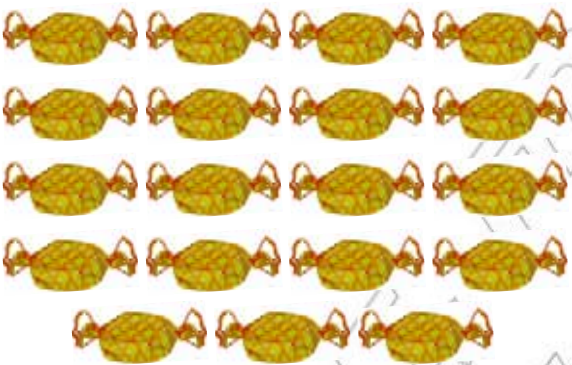

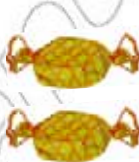
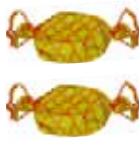






የሚከተሉትን ካርቶች ሁለት ቦታ እኩል መድቧቸው። በእያንዳንዱ ምድብ ውስጥ ያለውን ብዛት ግለጹ።

		
10	_____	_____
$10 \div 2 = \text{---}$		

	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>
12	$12 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	

የሚከተሉትን ምሳሌዎች አጥኑ::

ሀ.

					
	2	2	2	2	
					
	2	2	2	2	2

$18 \div 9 = 2$

18 ከረሜላዎች ለዘጠኝ ተማሪዎች እኩል ቢካፈሉ እያንዳንዳቸው ስንት ከረሜላዎች ይደርሳቸዋል?

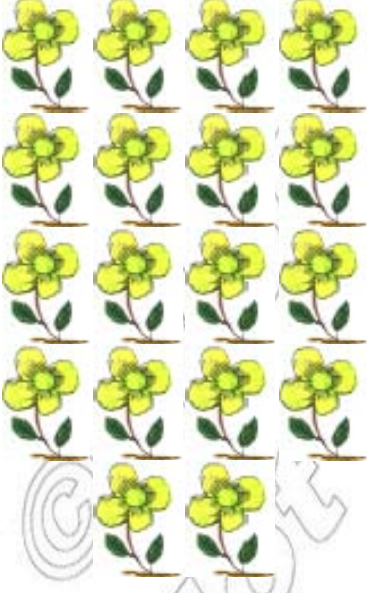
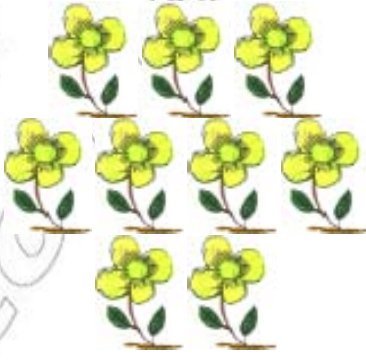
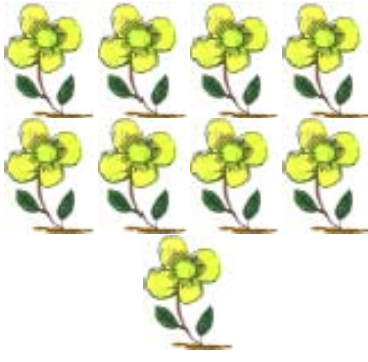
ሰ.

			
12	4	4	4
$12 \div 3 = 4$			
12 እስክራብቶዎች ለ3 ሰዎች እኩል ቢካፈሉ ለእያንዳንዳቸው አራት አራት ይደርሳቸዋል። ይህም $12 \div 3 = 4$ ተብሎ ይጻፋል።			

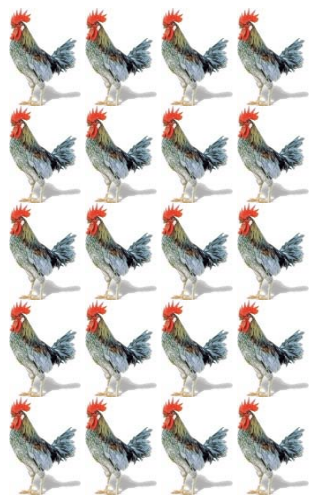





መልመጃ

1. በምሳሌው መሠረት ሣጥኖቹን መሉ።

ሀ.

		
18	9	9
$18 \div 2 = 9$		

ሰ.

 <p>20</p>			
	4	4	4
			
	4	4	
	$20 \div 5 = 4$		

2. ክፍት ቦታዎቹን በትክክለኛው ቁጥር መሙሉ::

$2 \times 4 = 8$ ስለሆነ	$8 \div 2 = 4$
$2 \times 5 = 10$ ስለሆነ	$10 \div 2 = 5$
$2 \times \underline{\quad} = 14$ ስለሆነ	$14 \div 2 = \underline{\quad}$
$2 \times \underline{\quad} = 20$ ስለሆነ	$20 \div 2 = \underline{\quad}$
$2 \times \underline{\quad} = 18$ ስለሆነ	$18 \div 2 = \underline{\quad}$

ምሳሌ

$8 \div 2 = 4$ በዚህ የማካፈል ዓረፍተ ነገር።
 8 ተካፋይ
 2 አካፋይ
 4 ድርሻ ይባላሉ።

3. በምሳሌው መሠረት ባዶ ቦታውን ሙሉ::

የማካፈል ዓረፍተ ነገር	ተካፋይ	አካፋይ	ድርሻ
ምሳሌ $8 \div 2 = 4$	8	2	4
$18 \div 2 = 9$	18	2	
$10 \div 2 = 5$	10		
	4	2	2
	12	2	6
$20 \div 2 =$	20	2	

የማጠቃለያ መልመጃ

1. ክፍት ቦታውን በትክክለኛው ቁጥር ሙሉ::

ሀ.

ለ.

	$\div 2$
10	
8	
6	
4	
2	1

	$\times 2$
5	
8	
9	
10	
11	22

ሐ.

መ.

ምሳሌ $6 \div 2 = 3$	$3 \times 2 = 6$
$8 \div 2 = \text{---}$	$\text{---} \times 2 = 8$
$10 \div 2 = \text{---}$	$\text{---} \times 2 = 10$
$12 \div 2 = \text{---}$	$\text{---} \times 2 = 12$

$8 \times 2 = 16$	$16 \div 2 = 8$
$10 \times 2 = 20$	$\text{---} \div 2 = 10$
$9 \times 2 = \text{---}$	$\text{---} \div 2 = 9$
$7 \times 2 = \text{---}$	$\text{---} \div 2 = 7$

2. ለሚከተሉት የቃላት ኘሮብሌሞች መልስ ስጡ::

- ሀ. እኔ ቁጥር ነኝ:: በ2 ብታበዙኝ 10 እሆናለሁ:: እኔ ማነኝ?
- ለ. ስምንት ከረሜላዎች አሉኝ:: ሁሉንም ለሁለት ጓደኞቼ እኩል ባካፍላቸው ስንት ስንት ከረሜላዎች ይደርሳቸዋል?
- ሐ. አበበ ሦስት ሴት በጎች አሉት:: ዛሬ ሦስቱም ሁለት ሁለት ግልገሎች ወለዱ:: አበበ አሁን በአጠቃላይ ስንት ግልገል በጎች አሉት?
- መ. እኔ ቁጥር ነኝ ለ2 ብታካፍሉኝ 8 እሆናለሁ:: እኔ ማነኝ?