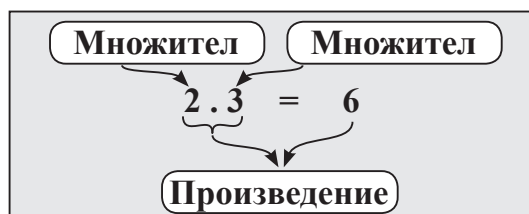




ТАБЛИЧНО УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

Множител, Произведение



1 Попълни таблиците.

умножение	събиране
$6 \cdot 0$	
$5 \cdot 1$	
$10 \cdot 5$	
$4 \cdot 9$	

събиране	умножение
$0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0$	
$4 + 4 + 4 + 4 + 4$	
$7 + 7 + 7 + 7$	
$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$	

2 Пресметни, като представиш като сбор от равни събираеми:

- а) месеците на 3 години _____
- б) месеците на 8 години _____
- в) дните на 3 месеца по 30 дни _____
- г) дните на 5 седмици _____
- д) дните на 9 седмици _____

3 Огради верния отговор. Вярно ли е, че:

- | | | | |
|---|----------------|---------------------------------------|----------------|
| $7 + 7 + 7 + 7 + 1 = 4 \cdot 7$ | <i>да / не</i> | $10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 5 \cdot 10$ | <i>да / не</i> |
| $3 + 3 + 3 + 6 + 6 = 3 \cdot 3 + 2 \cdot 6$ | <i>да / не</i> | $6 + 6 + 6 < 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$ | <i>да / не</i> |
| $a + a + a + a = 4 \cdot a$ | <i>да / не</i> | $8 + 8 + 8 = 6 + 6 + 6 + 6$ | <i>да / не</i> |
| $b + b + b < 4 \cdot b$ | <i>да / не</i> | $5 \cdot 9 < 4 \cdot 9$ | <i>да / не</i> |

4 Веси купила 3 химикала по 2 лв. и 2 тетрадки по 4 лв. Колко лв. е платила? Запиши съкратено и пресметни.

Съкратен запис:

Решение:

	}	

5 В час по физическо възпитание и спорт момчетата се строили в 4 редици по 3-ма, а момичетата – в 3 редици по 5. Колко са учениците в класа?

Решение: _____



Разместително свойство на произведението $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

3

Запомни:

Ако разменим местата на множителите, произведението не се променя: $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2 = 8$. Това е разместителното свойство на произведението.

- 1 Множителите са 4 и 6. Пресметни произведението по 2 начина.

I. _____ II. _____

- 2 Пресметни произведенията.

Откри ли как да
работиш по-лесно?

$2 \cdot 17 =$ _____ $=$ _____	$5 \cdot 12 =$ _____ $=$ _____
$17 \cdot 2 =$ _____	$12 \cdot 5 =$ _____
$6 \cdot 10 =$ _____ $=$ _____	$4 \cdot 21 =$ _____ $=$ _____
$10 \cdot 6 =$ _____	$21 \cdot 4 =$ _____



- 3 Постави верния знак: $>$ $<$ $=$

$6 \cdot 4$ $\square$ $4 \cdot 6$	$12 \cdot 12$ $\square$ $13 \cdot 12$	$2 \cdot 8$ $\square$ $74 - 59$
$9 \cdot 8$ $\square$ $8 \cdot 8$	$21 \cdot 9$ $\square$ $20 \cdot 9$	$45 + 17$ $\square$ $7 \cdot 9$
$4 \cdot 7$ $\square$ $7 \cdot 5$	$99 \cdot 0$ $\square$ $99 \cdot 1$	$5 \cdot 8$ $\square$ $22 + 18$

- 4 Попълни липсващите числа:

$7 + 7 + \square + 6 = 3 \cdot 7 + 6$	$5 + 5 + \square + 4 = 2 \cdot 5 + 4$
$9 + \square + 8 + 9 = 2 \cdot 9 + 2 \cdot 8$	$7 + 7 + \square + 6 < 3 \cdot 7 + 6$
$6 + \square + \square + 5 = 5 + 3 \cdot 6$	$9 + 9 + \square + \square + 5 > 4 \cdot 9 + 5$

- 5 Начертай 3 отсечки – първата 3 см, втората – с 3 см повече, третата – 3 пъти по-голяма от първата.

- 6 Баба има две сестри, а всяка от тях – по двама братя. Колко братя и сестри са?



- 7 Колко на брой са съучениците на Нона, ако като се обърне наляво, вижда 6 двойки, надясно – 6 двойки, а зад нея е Краси?





Трето математическо приключение

На гости на космонавтите



Мечо и Медунка мечтаят да полетят със звездолет в Космоса. Затова много им се искало да се срещнат с истински космонавти. Те посетили космическия център, където смели мъже и жени се подготвят за полети в Космоса. Там мечетата узнали много интересни неща за Вселената.

Първо научили на коя дата се отбелязва денят на космонавтиката и защо. Реши верижката, за да го научиш и ти.

$$\begin{array}{c} \boxed{100 - 55} \rightarrow \boxed{} : 5 \rightarrow \boxed{} \cdot 2 \rightarrow \boxed{} : 3 \rightarrow \boxed{} \cdot 2 = \boxed{} \end{array}$$

април

На тази дата през 1961 г. е излетял първият човек в Космоса. Неговият полет продължил само 108 минути, но това било голям успех за цялото човечество. Дотогава били изпращани само ракети с кучета в тях, с което се доказало, че в Космоса могат да летят живи същества.

Помогни на Мечо и Медунка да открият името на първия космонавт, като решиш задачите и разгадаеш шифъра в звездичките.

Р
 $3 \cdot 6 + 2 \cdot 10$

И
 $(50 - 29) : 3$

Г
 $5 \cdot 5 - 3 \cdot 3$

Й
 $9 \cdot 5 - 4 \cdot 4$

Ю
 $70 - (9 \cdot 4)$

А
 $5 \cdot (12 : 4)$

И
 $(80 - 52) : 4$

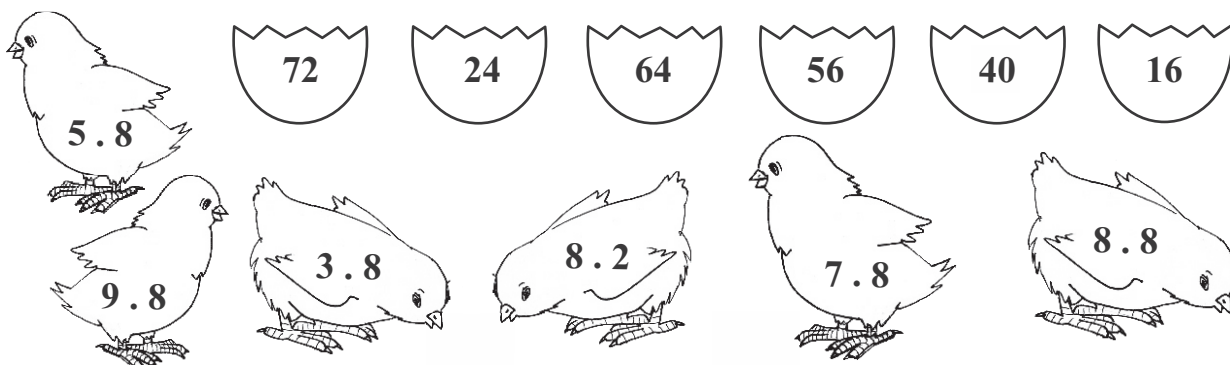
А
 $(5 \cdot 8) - 25$

Р
 $2 \cdot 9 + 5 \cdot 4$

Н
 $8 \cdot 5 - 3 \cdot 3$

34	38	7	29		16	15	16	15	38	7	31

- 1 Открий кое пиленце от кое яйце се е излюпило.



- 2 Попълни таблицата.

↻	1	2	3	4	5	6	7	8
6								
7								
8								
9								

- 3 Запиши пропуснатото число:

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \square . 8$$

$$8 . 8 + \square = 9 . 8$$

$$8 . 8 - \square = 7 . 8$$

$$8 . \square = 24 : \square$$

$$48 : 6 = \square . \square . \square$$

- 4 Една птица измътила 8 яйца, а друга – 2 пъти повече. Колко птичета са се излюпили, ако са били счупени 5 яйца?

Съкратен запис:

Решение:

- 5 Състави задача по данните:

щъркели – 8
лястовици – 6 пъти повече
Колко общо?

- 6 Постави: $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\cdot}$ $\boxed{:}$ $\boxed{()}$



$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = \underline{\hspace{2cm}} = 0 \quad 8 \square 8 \square 8 \square 8 = \underline{\hspace{2cm}} = 2$$

$$8 \square 8 \square 8 \square 8 = \underline{\hspace{2cm}} = 1 \quad 8 \square 8 \square 8 \square 8 = \underline{\hspace{2cm}} = 17$$

① Пресметни частните и направи проверка с умножение.

$16 : 8 =$, защото

$24 : 3 =$, защото

$32 : 4 =$ _____, защото _____

$48 : 6 =$ _____, *защото* _____

$64 : 8 =$, защото

$56 : 8 =$, защото

$8 : 8 =$, *защото*

$80 : 8 =$, *защото*

$40 : 8 =$, защото

$72 : 8 =$, *защото*

2 Умножих 2 числа и получих най-голямото четно едноцифрено число. Кои са възможните множители?

Частното на две числа е 8 и е равно на делителя. Колко е делимото?

От най-малкото трицифрено число извади 44 и получената разлика умали 7 пъти. Колко получи?

③ Пресметни:

$$(48 : 8) \cdot 9 =$$

$$(72 : 9) \cdot 5 =$$

$$(16 : 2) \cdot 8 - 45 =$$

$$(80 : 8) \cdot 7 - 45 =$$

$$(24 : 8) \cdot 9 + (46 + 26) =$$

$$(32 : 8) \cdot 9 + (53 - 18) =$$

④ В зоомагазин има 64 папагала, 8 пъти по-малко канарчета и 3 пъти повече от канарчетата гълъби. Колко са птиците в магазина?

5) Състави задача по дадения израз и я реши.

$$72 + 72 : 8 + (72 : 8) \cdot 2 =$$

Условие: _____