


Предисловие	3
Вычисления в пределах 100	4
Таблица умножения	8
Контрольная работа 1	13
Числа от 1 до 1000	14
Числовые ребусы	20
Контрольная работа 2	21
Вычисления в пределах 1000	22
Читаем карты	27
Вычисления в пределах 1000	28
Контрольная работа 3	30
Письменные приёмы вычислений	32
Таблица умножения	44
Контрольная работа 4	50
Симметрия	52
Комбинаторика и вероятность	54
Геометрия: геометрические тела	56
Геометрия: проекция	58
Геометрия: развёртка	60
Геометрия: куб	61
Контрольная работа 5	62
Длина	64
Масса	67
Диаграммы и таблицы	70
Контрольная работа 6	72
Расчёты с деньгами	74
Время	79
Контрольная работа 7	83
Ответы	85
Детали пазла для вырезания	125

Предисловие

Дорогой друг!

Мы отправляемся в мир больших чисел, фигур и величин. С помощью этой тетради ты будешь совершенствовать свои умения размышлять, анализировать, считать и рисовать, а также научишься считать до 1000.

Синие окошки сверху каждой страницы подскажут, над какой **темой** ты сейчас работаешь. Задания повышенной сложности отмечены значком . **Контрольные работы** покажут, насколько хорошо ты усвоил ту или иную тему.

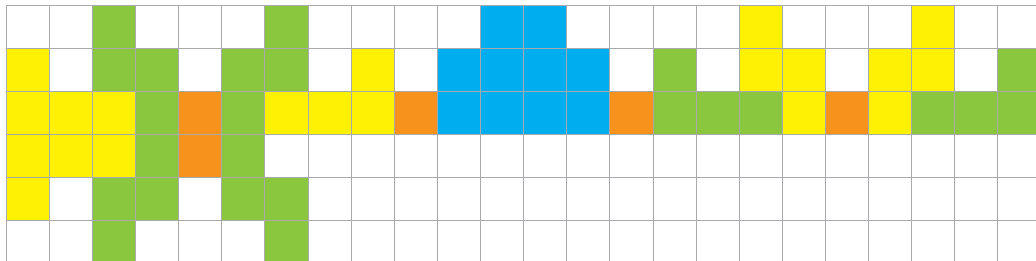
В тетради находятся **ответы с пояснениями**, чтобы ты мог сам проверить правильность выполнения заданий.

Желаю успехов!

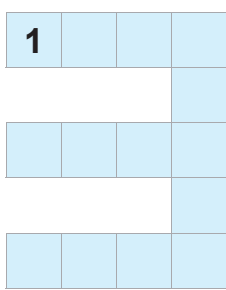
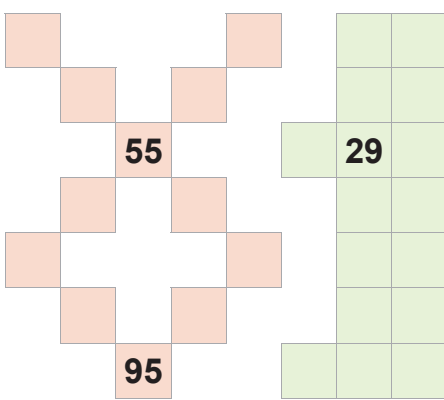
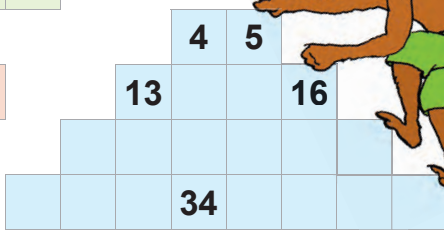
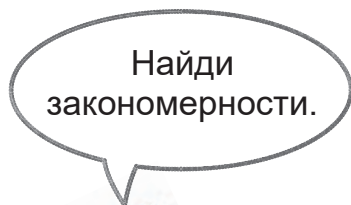
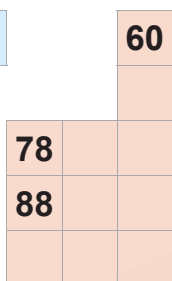
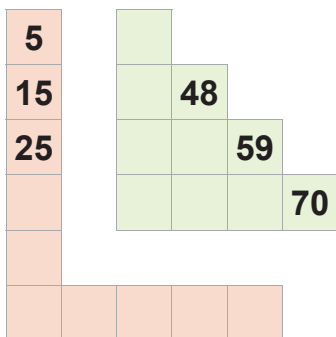


Привет!
Меня зовут Кoko, и я буду заниматься вместе с тобой.
Я буду пояснять задания, приводить примеры и иногда давать советы.
Поехали!

1. Нарисуй узор в зеркальном отражении.



2. Числа от 1 до 100. Впиши отсутствующие числа.



3. Реши примеры с переходом через разряд. Сложение и...

$$39 + 6 = \underline{\quad}$$

$$39 + 1 + 5 = \underline{\quad}$$

$$67 + 7 = \underline{\quad}$$

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

$$56 + 17 = \underline{\quad}$$

$$56 + 10 + 7 = \underline{\quad}$$

$$34 + 26 = \underline{\quad}$$

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

$$48 + 4 = \underline{\quad}$$

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

$$55 + 9 = \underline{\quad}$$

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

$$63 + 29 = \underline{\quad}$$

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

$$27 + 48 = \underline{\quad}$$

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

Вычисли в два шага!



4. ...вычитание.

$$42 - 7 = \underline{\quad}$$

$$42 - 2 - 5 = \underline{\quad}$$

$$33 - 5 = \underline{\quad}$$

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

$$56 - 17 = \underline{\quad}$$

$$56 - 10 - 7 = \underline{\quad}$$

$$34 - 26 = \underline{\quad}$$

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

$$56 - 8 = \underline{\quad}$$

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

$$74 - 9 = \underline{\quad}$$

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

$$63 - 29 = \underline{\quad}$$

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

$$87 - 78 = \underline{\quad}$$

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

5. Переместительное свойство сложения. Вычти.

Совет: иногда пример решить проще, если числа поменять местами.

$$5 + 12 = 17$$

$$12 + 5 = \underline{\quad}$$

$$4 + 28 = \underline{\quad}$$

$$28 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 + 56 = \underline{\quad}$$

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

$$7 + 34 = \underline{\quad}$$

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

$$9 + 69 = \underline{\quad}$$

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

$$8 + 72 = \underline{\quad}$$

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

$$16 + 22 = \underline{\quad}$$

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

$$31 + 54 = \underline{\quad}$$

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

$$17 + 46 = \underline{\quad}$$

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

6. Реши обратные примеры. Знаки сложения и вычитания меняются.

$$25 + 3 = 28$$

$$28 - 3 = 25$$

$$45 + 6 = 51$$

$$51 - 6 = \underline{\quad}$$

$$76 + 9 = \underline{\quad}$$

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

$$70 - 3 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + 3 = \underline{\quad}$$

$$31 - 7 = \underline{\quad}$$

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

$$84 - 8 = \underline{\quad}$$

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

$$21 + 45 = \underline{\quad}$$

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

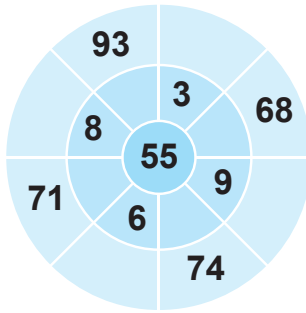
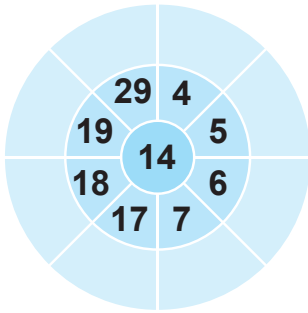
$$63 + 16 = \underline{\quad}$$

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

$$99 - 66 = \underline{\quad}$$

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

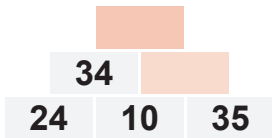
7. Числовые колёса.



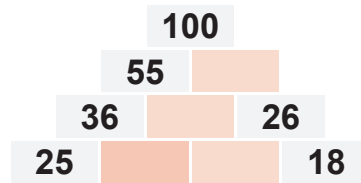
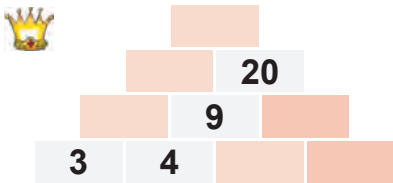
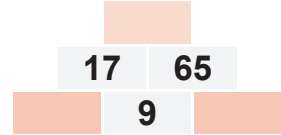
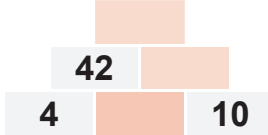
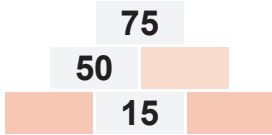
К числу в центре **прибавляй** числа, расположенные по кругу.



8. Впиши числа в числовые пирамиды.



При сложении **двух соседних чисел** на кирпичиках получается **число над ними**.



9. Примеры со стрелками. Напиши недостающие числа.

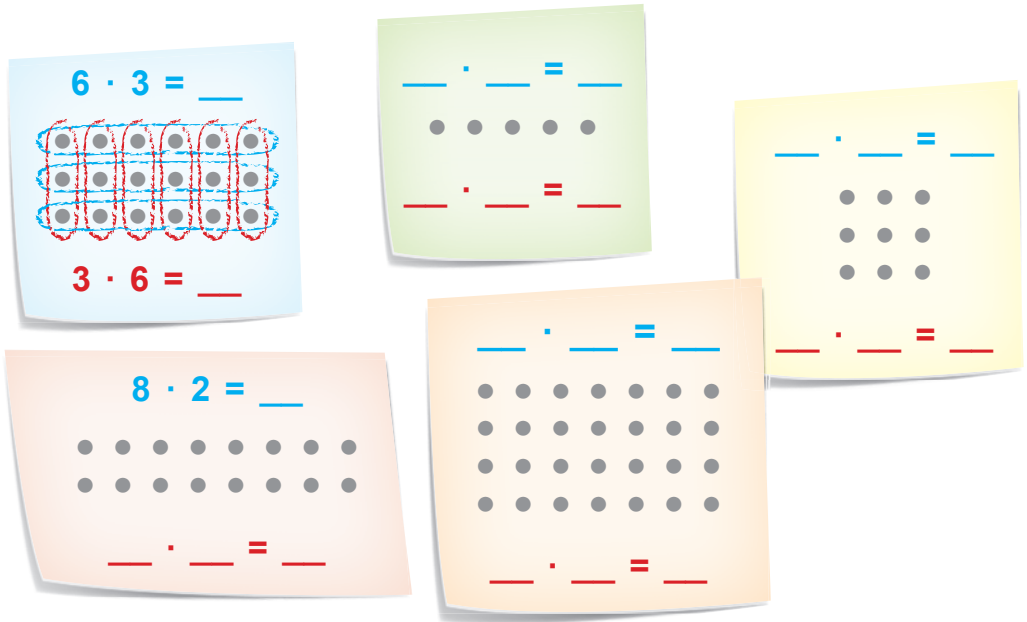
34 $\xrightarrow{+ 9}$ 43 $\xrightarrow{- 27}$ ___ $\xrightarrow{+ 56}$ ___ $\xrightarrow{- 22}$ ___



___ $\xrightarrow{- 6}$ 49 $\xrightarrow{+}$ 65 $\xrightarrow{-}$ 14 $\xrightarrow{+ 36}$ ___

Таблица умножения

10. Умножение. Покажи два способа вычисления.



11. Дополни числами таблицу умножения.

$1 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$1 \cdot 8 = \mathbf{8}$	$1 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$1 \cdot 7 = \underline{\quad}$
$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$6 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$7 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$8 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$9 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$10 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$10 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$10 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad}$

Таблица умножения

12. Построй числовые башни с помощью таблицы умножения. Выполняй вычисления снизу вверх.

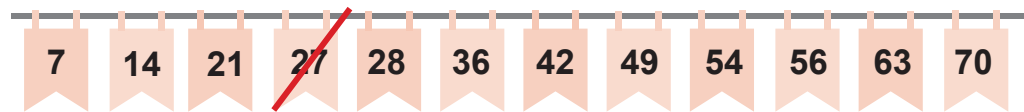
Вставь недостающие числа.

		54	90		
16				99	
				66	
6	15				
4		18			
2					
	3		9		11

13. Все неверные числа зачеркни, а пропущенные — запиши.

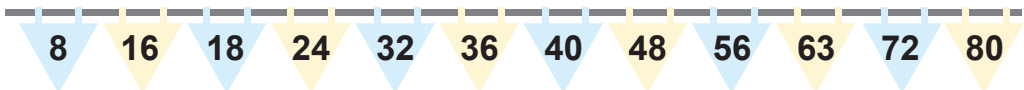
Умножение на 7

Пропущено число



Умножение на 8

Пропущено число



Квадраты чисел до 100

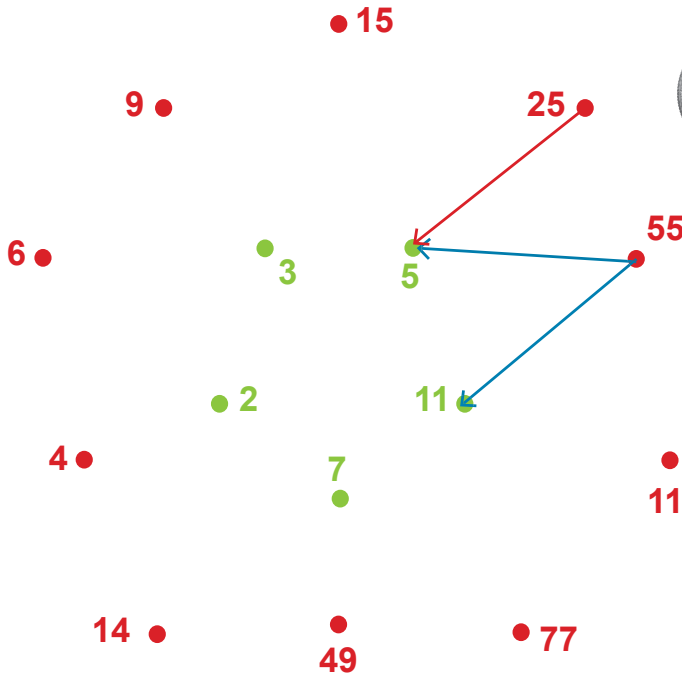
Пропущено число



Пример-подсказка: $3 \cdot 3 = 9 \rightarrow 9$ — это квадрат числа.

Таблица умножения

14. Соедини каждое красное число с его зелёным делителем.



55 делится
на 5 и на 11.
25 делится только
на 5.



15. Получится решить все примеры за 5 минут?

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$56 : 8 = \underline{\quad}$	$23 : 7 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$72 : 9 = \underline{\quad}$	$29 : 7 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$36 : 4 = \underline{\quad}$	$32 : 5 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$36 : 6 = \underline{\quad}$	$32 : 6 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$4 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$35 : 7 = \underline{\quad}$	$37 : 4 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$7 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$32 : 8 = \underline{\quad}$	$65 : 8 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$18 : 3 = \underline{\quad}$	$65 : 7 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)
$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$	$45 : 5 = \underline{\quad}$	$74 : 8 = \underline{\quad}$ (ост. $\underline{\quad}$)

Таблица умножения

16. Примеры со стрелками. Выполни **умножение** и **деление** и запиши результаты вычислений.

$\cdot 6$	$: 4$	$\cdot 9$	$: 3$																																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50px; height: 50px;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">3</td><td style="width: 50%; text-align: center; color: #00a0e3;">18</td></tr><tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">9</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">10</td><td></td></tr></table>	3	18	5		7		9		10		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50px; height: 50px;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">12</td><td style="width: 50%;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">20</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">28</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">36</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">40</td><td></td></tr></table>	12		20		28		36		40		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50px; height: 50px;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">2</td><td style="width: 50%;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">8</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">9</td><td></td></tr></table>	2		6		7		8		9		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 50px; height: 50px;"><tr><td style="width: 50%; text-align: center;">9</td><td style="width: 50%;"></td></tr><tr><td style="text-align: center;">15</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">24</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">27</td><td></td></tr><tr><td style="text-align: center;">33</td><td></td></tr></table>	9		15		24		27		33	
3	18																																										
5																																											
7																																											
9																																											
10																																											
12																																											
20																																											
28																																											
36																																											
40																																											
2																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
9																																											
15																																											
24																																											
27																																											
33																																											

17. Найди обратный пример. Реши и соедини примеры парами.

$7 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$42 : 7 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$27 : 3 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$21 : 3 = \underline{\quad}$	$48 : 6 = \underline{\quad}$	$32 : 8 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 3 = \underline{\quad}$

18. Из трёх чисел четыре примера. Дополни.

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">6</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">24</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">6</td> <td style="color: blue;">· 4</td> <td style="color: green;">= 24</td> </tr> <tr> <td style="color: blue;">4</td> <td style="color: red;">· 6</td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td style="color: green;">24</td> <td style="color: red;">: 6</td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td style="color: green;">24</td> <td style="color: blue;">: 4</td> <td>= <u> </u></td> </tr> </table>	6	4	24	6	· 4	= 24	4	· 6	= <u> </u>	24	: 6	= <u> </u>	24	: 4	= <u> </u>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">5</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">□</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">7</td> <td style="color: blue;">· 5</td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>· <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>: <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>: <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> </table>	7	5	□	7	· 5	= <u> </u>	<u> </u>	· <u> </u>	= <u> </u>	<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>	<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">8</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">□</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 33%; text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">8</td> <td>· <u> </u></td> <td style="color: green;">= 40</td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>· <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>: <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> <tr> <td><u> </u></td> <td>: <u> </u></td> <td>= <u> </u></td> </tr> </table>	8	□	40	8	· <u> </u>	= 40	<u> </u>	· <u> </u>	= <u> </u>	<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>	<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>
6	4	24																																													
6	· 4	= 24																																													
4	· 6	= <u> </u>																																													
24	: 6	= <u> </u>																																													
24	: 4	= <u> </u>																																													
7	5	□																																													
7	· 5	= <u> </u>																																													
<u> </u>	· <u> </u>	= <u> </u>																																													
<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>																																													
<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>																																													
8	□	40																																													
8	· <u> </u>	= 40																																													
<u> </u>	· <u> </u>	= <u> </u>																																													
<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>																																													
<u> </u>	: <u> </u>	= <u> </u>																																													