

ШКОЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

УЧУ МАТЕМАТИКУ НА «ОТЛИЧНО»

Тренажёр для 3 класса с самооценкой

*Пособие для учащихся учреждений
общего среднего образования с белорусским и русским языками
обучения и воспитания*

6-е издание

Минск



«Сэр-Вит»
2023

ОТ АВТОРА

Тренажёр «Учу математику на “отлично”» – это пособие, которое, по мнению автора, будет способствовать получению знаний и умений, выработке автоматических навыков по предмету на уроках.

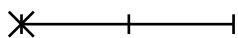
Пособие составлено в соответствии с требованиями учебной программы, с учётом принципа от простого к сложному, приближено к стандартам ученической тетради. Предложенные схемы для решения примеров и задач будут способствовать более быстрому усвоению учебного материала.

Тренажёр можно использовать на уроках, на поддерживающих занятиях; для отработки нового материала и проверки усвоения полученных знаний.

С помощью тренажёра учитель может организовать работу в группах, парах и самостоятельную работу.

Родители могут использовать тренажёр для проверки и закрепления знаний, полученных детьми в школе.

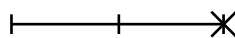
В тетради предложена шкала самооценки, по которой учащиеся смогут оценить свои успехи.



Старайся



Молодец



Отлично

Желаю успехов!

Нумерация от 21 до 100

		3 1,	3 2,			3 5,		3 7,	
5 4,	5 5,		5 7,	5 8,			6 1,		
7 6,			7 9,			8 2,		8 4	
6 0,	5 9,		5 7,		5 5,	5 4,			
4 5,			4 2,	4 1,			3 8,		
	9 3,	9 2,			8 9,			8 6	

4 1, 3 6, 5 0, 4 0, 2 7, 6 7, 7 2, 6 3, 7 6

5 8, 2 1, 4 8, 8 4, 8 5, 3 7, 9 0, 7 3, 3 2

7 8, 2 5, 5 2, 6 0, 4 9, 8 7, 9 4, 3 5, 5 6

8 1, 2 8, 4 7, 2 3, 3 2, 7 4, 4 3, 3 8, 7 0

3. Запиши числа в порядке убывания.

4 8, 3 6, 8 4, 8 0, 6 3, 5 1, 2 7, 7 2, 1 5

8 6, 9 4, 6 8, 3 0, 4 9, 9 1, 8 0, 2 7, 4 7

5 3, 4 0, 6 7, 3 5, 8 1, 7 6, 1 8, 3 2, 2 7

4 2, 6 8, 5 7, 8 6, 2 4, 5 4, 8 9, 7 5, 9 8

4. Заполни пропуски.

1 дес. 5 ед.=

4 2 = дес. ед.

4 дес. =

6 7 = дес. ед.

9 дес. 7 ед.=

8 0 = дес. ед.

7 дес. =

5 1 = дес. ед.

6 дес. 8 ед.=

3 6 = дес. ед.

3 дес. 2 ед.=

7 5 = дес. ед.

8 0 ед.=

9 6 = дес. ед.

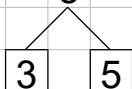
5 дес. 3 ед.=	2 5 = дес. ед.
8 дес. 9 ед.=	4 9 = дес. ед.
2 дес. 1 ед.=	9 4 = дес. ед.
6 дес. =	3 8 = дес. ед.
4 дес. 2 ед.=	4 0 = дес. ед.
5 дес. 6 ед.=	7 2 = дес. ед.

5. Сравни. Заполни пропуски.

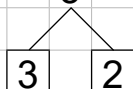
7 2 2 7	8 2 >	5 дес. 5 0
9 0 9	7 4 <	3 дес. 4 ед. 4 3
3 6 3 9	> 5 4	7 4 7 дес. 5 ед.
4 7 3 7	< 6 0	9 0 1 0 дес.
2 8 3 6	4 8 =	8 дес. 5 ед. 8 7
5 6 5 0	8 < 8	4 8 4 дес. 8 ед.
1 0 0 1 0	3 > 7	6 дес. 8 дес.
4 1 1 4	5 = 1	3 дес. 2 8 ед.
8 7 9 7	7 = 3	5 4 ед. 6 ед.
6 2 5 9	<	9 дес. 9 0 ед.

6. Повтори алгоритмы решения примеров.

$$7 + 8 = (7 + 3) + 5 = 10 + 5 = 15$$



$$13 - 5 = (13 - 3) - 2 = 10 - 2 = 8$$



$$40 + 30 = 4 \text{ дес.} + 3 \text{ дес.} = 7 \text{ дес.} = 70$$

$$90 - 30 = 9 \text{ дес.} - 3 \text{ дес.} = 6 \text{ дес.} = 60$$

$$42 + 5 = 40 + (2 + 5) = 40 + 7 = 47$$

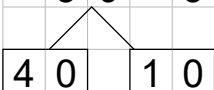
$$42 + 50 = (40 + 50) + 2 = 90 + 2 = 92$$

$$45 - 3 = 40 + (5 - 3) = 40 + 2 = 42$$

$$45 - 30 = (40 - 30) + 5 = 10 + 5 = 15$$

$$34 + 6 = 30 + (4 + 6) = 30 + 10 = 40$$

$$50 - 3 = 40 + (10 - 3) = 40 + 7 = 47$$



$$38 + 6 = 30 + (8 + 6) = 30 + 14 = 44$$

$$42 + 35 = (40 + 30) + (2 + 5) = 70 + 7 = 77$$

$$37 + 28 = (30 + 20) + (7 + 8) = 50 + 15 = 65$$

$$64 - 31 = (60 - 30) + (4 - 1) = 30 + 3 = 33$$

$$42 - 5 = 42 - 2 - 3 = 40 - 3 = 37$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$70 - 23 = (70 - 20) - 3 = 50 - 3 = 47$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 20 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$61 - 27 = (61 - 20) - 7 = 41 - 7 = 34$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 20 & 7 \\ \hline \end{array}$$

7. Вычисли.

$$40 + 20 = \square$$

$$70 - 38 = \square$$

$$36 + 8 = \square$$

$$47 + 32 = \square$$

$$74 - 32 = \square$$

$$81 - 24 = \square$$

$$18 + 22 = \square$$

$$38 + 26 = \square$$

$$70 - 8 = \square$$

$$42 + 35 = \square$$

$$38 + 20 = \square$$

$$97 - 34 = \square$$

$$68 - 9 = \square$$

$$80 - 8 = \square$$

$$27 + 36 = \square$$

$$71 - 13 = \square$$

2	7	+	2	=		
---	---	---	---	---	--	--

1	0	0	−	4	7	=		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

4	0	+	4	3	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

6	4	-	8	=		
---	---	---	---	---	--	--

8	5	−	3	0	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

7	1	+	1	9	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

8	8	+	1	2	=			
---	---	---	---	---	---	---	---	---

5	2	-	9	=		
---	---	---	---	---	--	--

7	2	-	5	=		
---	---	---	---	---	--	--

3	6	+	2	7	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

1	8	+	3	4	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

4	9	−	2	0	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

9	0	−	4	7	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

5	8	-	3	=		
---	---	---	---	---	--	--

5	2	−	3	5	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

5	1	+	3	6	=		
---	---	---	---	---	---	-------------	-------------

4	0	+	3	6	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

4	2	-	5	=		
---	---	---	---	---	--	--

2	1	-	4	=		
---	---	---	---	---	--	--

7	0	-	3	=		
---	---	---	---	---	--	--

8	0	−	6	=		
---	---	---	---	---	--	--

2	6	+	3	4	=		
---	---	---	---	---	---	-------------	-------------

4	7	+	2	3	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

8	3	−	2	1	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

9	6	−	4	2	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

4	3	+	3	6	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

2	4	+	5	3	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

5	3	+	4	7	=			
---	---	---	---	---	---	--	--	--

1	0	0	−	2	8	=		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

7	2	−	2	5	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

4	3	-	1	7	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

3	9	+	4	8	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

5	6	+	3	0	=		
---	---	---	---	---	---	--	--

2	6	−	1	7	=	

8. Реши примеры столбиком.

$$\begin{array}{r} + 64 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 83 \\ 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 47 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 24 \\ 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 36 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 71 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 54 \\ 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 25 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 42 \\ 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 67 \\ 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 67 \\ 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 83 \\ 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 40 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 74 \\ 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 70 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 54 \\ 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 85 \\ 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 72 \\ 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 69 \\ 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 86 \\ 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 62 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 89 \\ 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 80 \\ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100 \\ 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 46 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 90 \\ 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 27 \\ 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 76 \\ 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 77 \\ 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100 \\ 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 38 \\ 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 97 \\ 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 28 \\ 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 90 \\ 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 39 \\ 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 80 \\ 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 78 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 61 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$



Вспомни таблицу умножения и деления на число 2, 3

9. Вычисли.	10. Вставь число.	11. Исправь.
$21 : 3 = \square$	$2 \cdot \square = 10$	$16 : 2 = 8$
$2 \cdot 5 = \square$	$\square : 9 = 3$	$8 \cdot 3 = 21$
$10 : 5 = \square$	$\square \cdot 6 = 18$	$2 \cdot 6 = 12$
$7 \cdot 2 = \square$	$21 : \square = 7$	$18 : 3 = 6$
$16 : 2 = \square$	$4 \cdot \square = 12$	$12 : 2 = 3$
$2 \cdot 4 = \square$	$\square : 8 = 2$	$3 \cdot 3 = 9$
$24 : 3 = \square$	$\square \cdot 3 = 27$	$15 : 5 = 2$
$8 \cdot 2 = \square$	$6 \cdot \square = 12$	$21 : 7 = 4$
$8 : 4 = \square$	$18 : \square = 6$	$16 : 8 = 2$
$1 \cdot 2 = \square$	$\square \cdot 8 = 24$	$4 \cdot 3 = 12$
$9 : 3 = \square$	$\square : 4 = 3$	$24 : 3 = 9$
$3 \cdot 2 = \square$	$3 \cdot \square = 21$	$3 \cdot 4 = 7$
$12 : 6 = \square$	$15 : \square = 3$	$27 : 3 = 9$
$9 \cdot 2 = \square$	$\square : 6 = 2$	$6 : 2 = 3$
$15 : 3 = \square$	$\square \cdot 3 = 9$	$18 : 6 = 2$

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ АВТОРА	3
ПОВТОРЕНИЕ	4
Нумерация от 21 до 100	4
Вспомни таблицу умножения и деления на число 2, 3	11
Решение задач.....	13
<i>Простые задачи, раскрывающие смысл действий</i>	
<i>умножения и деления.....</i>	<i>13</i>
<i>Составные задачи.....</i>	<i>15</i>
III КЛАСС.....	17
Учу таблицу умножения и деления.....	17
<i>Таблица умножения и деления на число 4.....</i>	<i>17</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 5.....</i>	<i>18</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 6.....</i>	<i>19</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 7.....</i>	<i>20</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 8.....</i>	<i>21</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 9.....</i>	<i>22</i>
<i>Таблица умножения и деления на число 10.....</i>	<i>23</i>
<i>Особые случаи умножения и деления на 1 и 0</i>	<i>24</i>
Закрепление.....	25
Внетабличное умножение и деление	31
Закрепление внетабличных случаев умножения и деления	35
Трёхзначные числа.....	40
<i>Знакомлюсь с числами от 100 до 1000</i>	<i>40</i>
<i>Учусь считать в пределах 1000</i>	<i>45</i>
Закрепление изученных приёмов вычисления.....	51
Учусь решать примеры столбиком.....	58
Учусь решать простые и составные задачи	69
<i>Задачи на увеличение и уменьшение числа в несколько раз</i>	<i>69</i>
<i>Задачи в косвенной форме.....</i>	<i>70</i>
<i>Задачи на кратное сравнение</i>	<i>71</i>
<i>Задачи на нахождение числа по доле и доли по числу.....</i>	<i>72</i>
<i>Простые задачи на определение цены, количества, стоимости.....</i>	<i>74</i>
<i>Простые задачи на движение.....</i>	<i>75</i>
<i>Составные задачи.....</i>	<i>76</i>
Задачи на нахождение четвёртого пропорционального.....	79
<i>Заполни таблицы и реши задачи</i>	<i>79</i>

Решение задач на движение.....	80
<i>Заполни таблицы и реши задачи.....</i>	80
Задачи на движение в противоположных направлениях	81
<i>Выполни чертежи и реши задачи.....</i>	81
Задачи на встречное движение.....	83
<i>Заполни чертежи и реши задачи.....</i>	83
Готовлюсь писать математические диктанты	86
I.....	86
II.....	87
III.....	88
IV.....	89
V.....	90
VI.....	91
VII.....	92
VIII.....	93
IX.....	94
X.....	95
XI.....	96
XII.....	97
Знакомлюсь с величинами	98
Знакомлюсь с геометрическим материалом.....	106
<i>Геометрические фигуры. Измерение сторон. Построение</i>	106
<i>Обозначение геометрических фигур буквами</i>	
<i>латинского алфавита</i>	109
<i>Виды треугольников.....</i>	111
<i>Нахождение доли от числа и числа по доле.....</i>	113
<i>Площадь фигуры. Определение площади фигуры</i>	115