КЛАСС	ГЛАВА 1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА
5	**§ 9. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ**
1.	Используйте определение произведения двух натуральных чисел и запишите в виде произведения сумму: а) $6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$; б) $12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12$; в) $t + t + t + t + t$; г) $\underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + \ldots + 4}_{n \text{ раз}}$; д) $b + b + b$;
2.	Представьте в виде суммы произведение: 1) $21 \cdot 4$; 2) $215 \cdot 6$; 3) $99 \cdot 3$; 4) $3015 \cdot 5$.
3.	Прочитайте выражение и найдите его значение: 1) $212 \cdot 1$; 2) $105 \cdot 0$; 3) $400 \cdot 70$; 4) $90 \cdot 50$.
4.	Отрезок AB разбит на 26 отрезков по 12 см в каждом. Найдите длину отрезка AB.
5.	Вместо символа вставьте число так, чтобы получилось верное равенство: 1) $☺ \cdot 27\ 190 = 36\ 363 \cdot 27\ 190$; 2) $2\ 000\ 201 \cdot ☺ = 1 \cdot 2\ 000\ 201$.
6.	Выполните умножение: 1) $2 \cdot 10 \cdot 639 \cdot 5$; 2) $21 \cdot 100 \cdot 50 \cdot 2$; 3) $8 \cdot 29 \cdot 125$; 4) $25 \cdot 63 \cdot 8 \cdot 125 \cdot 4$.
7.	Назовите число, которое нужно поставить вместо символа, чтобы получилось верное равенство: 1) $50 \cdot 84 \cdot ☺ = 84 \cdot 39 \cdot 50$; 2) $125 \cdot ☺ \cdot 9 = 9 \cdot 125 \cdot 962$; 3) $125 \cdot 39 \cdot ☺ = 39\ 000$; 4) $4 \cdot ☺ \cdot 25 = 7800$.
8.	В двух рулонах 1080 м ткани. В одном из них в 3 раза больше ткани, чем в другом. Сколько метров ткани в каждом рулоне?
9.	В двух пакетах 1350 г печенья. В одном из них печенья в 2 раза больше, чем в другом. Сколько граммов в каждом пакете?

10.	В магазине за день продано 1020 кг картофеля. После обеда продано картофеля в 2 раза меньше, чем до обеда. Сколько картофеля было продано до и после обеда?

Математический диктант

Вариант I

1. Представь в виде суммы произведение $17 \cdot 3 =$ _____

2. Представь в виде произведения сумму $6 + 6 + 6 + 6 =$ _____

3. Разложи на два равных множителя число $16 =$ _____

4. Найди значение выражения $18 \cdot x$, если $x = 0$. _____

5. При каком значении y верно равенство $13\ y = 13$? _____

6. Запиши равенство, выражающее переместительный закон умножения.

_____

Вариант II

1. Представь в виде суммы произведение: $12 \cdot 5 =$ _____

2. Представь в виде произведения сумму $12 + 12 + 12 =$ _____

3. Разложи на два равных множителя число $81 =$ _____

4. Найди значение выражения $19 \cdot y$, если $y = 1$. _____

5. При каком значении x верно равенство $17 \cdot x = 17$? _____

6. Запиши равенство, выражающее сочетательный закон умножения.

_____

КЛАСС	ГЛАВА 1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА
5*	**§ 9. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ**
1.	Найдите произведение числа: 1) 18 и суммы чисел 38 и 6; 2) 21 и разности чисел 28 и 11.
2.	Известно, что $a \cdot b = 90$.Найдите значение произведения: 1) $a \cdot (4 \cdot b)$; 2) $3 \cdot (a \cdot 2) \cdot b$; 3) $2 \cdot a \cdot (b \cdot 5) \cdot 7$; 4) $a \cdot (a \cdot b) \cdot 2 \cdot b$.
3.	Известно, что $7 \cdot 11 \cdot 13 = 1001$. Найдите значение произведения: 1) $(3 \cdot 7) \cdot 11 \cdot 13$; 2) $(22 \cdot 7) \cdot 65$; 3) $25 \cdot (91 \cdot 28) \cdot 11$; 4) $28 \cdot (125 \cdot 13) \cdot 88$.
4.	Найдите произведение: 1) $2 \cdot 37 \cdot 25$; 2) $128 \cdot 5$; 3) $50 \cdot 73$; 4) $39 \cdot 125 \cdot 4$.
5.	В первой коробке фломастеров в 3 раза меньше, чем во второй, и в 2 раза больше, чем в третьей. Сколько фломастеров в трех коробках, если в третьей их 12 штук?
6.	Турбюро в течение летнего периода продало путевок в санатории в 3 раза меньше, чем на турбазу, но на 88 путевок больше, чем в профилактории. Сколько всего продано путевок, если на турбазу было продано на 312 путевок больше, чем в санатории?
7.	На трех полках расставили 36 чашек так, что на верхней полке чашек вдвое больше, чем на нижней, а на средней полке чашек в 3 раза больше, чем на верхней. Сколько чашек на каждой полке?
8.	На трех полках 44 книги расположили так, что на верхней полке книг вдвое больше, чем на нижней, а на средней полке книг в 4 раза больше, чем на верхней. Сколько книг на каждой полке?
9.	Эдик, Паша и Дима в прыжках в высоту показали результаты 105 см, 100 см и 95 см. Эдик прыгнул не ниже Паши, а Дима прыгнул не выше Паши. На какую высоту прыгнул каждый из мальчиков?
10.	На элеватор поступило пшеницы в 2 раза больше, чем ржи, а овса — в 3 раза меньше, чем ржи. Сколько зерна каждой культуры поступило на элеватор в отдельности, если пшеницы поступило на 720 т больше, чем ржи?

Математический диктант

Вариант I

1. При каком значении y верно равенство $y \cdot 16 = 240$? _____

2. Реши уравнение: $a : 19 = 11$. _____

3. Реши уравнение: $169 : c = 13$. _____

4. Найди значение выражения: $0 : 17$. _____

5. Найди частное, если делимое 747, делитель 1. _____

6. Найди частное, если делимое 312, делитель 312. _____

7. Выполни деление 210 : 14. Проверь результат с помощью умножения.

Вариант II

1. При каком значении x верно равенство: $14 \cdot x = 210$? _____

2. Реши уравнение: $209 : c = 11$. _____

3. Реши уравнение: $m : 15 = 15$. _____

4. Найди значение выражения: $0 : 13$. _____

5. Найди частное, если делимое 468, делитель 468. _____

6. Найди частное, если делимое 241, делитель 1. _____

7. Выполни деление 240 : 16. Проверь результат с помощью умножения.