

**Задания муниципального этапа  
по состязанию «СчитариУм» для 5 класса**

**1. Задания**

**Вариант -1**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа или цифры или слова «верно / неверно».*

**10 карточек (Приложение 1.1)**

**1.** Какое неравенство верно:

- 1)  $598 > 3000$ ;
- 2)  $7096 < 7900$ ?

Назовите номер этого неравенства.

**2.** Установите, не выполняя действий вычитания, верным или неверным является неравенство:  $9437 - 759 > 9437 - 755$ .

**3.** Сколько минут в 360 секундах?

**4.** Найдите неизвестное число:  $b + 67 = 93$ .

**5.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если  $a = 12$ ,  $b = 30$ .

a



b

**6.** Во сколько раз число 85 больше числа 17?

**7.** Выполните вычисления:  $315 + 957 \cdot (110 - 110)$ .

**8.** Найдите удобный способ группировки множителей и вычислите произведение  $4 \cdot 815 \cdot 25$ . Назовите результат вычисления.

**9.** Вычислите:  $563 \cdot 34 - 562 \cdot 34$ .

**10.** По условию задачи: «Вертолёт пролетел за 3 часа  $d$  километров. За сколько часов он пролетит с той же скоростью  $n$  км?» составили выражения:

- 1)  $(d : 3) : n$ ;
- 2)  $(d : 3) \cdot n$ ;
- 3)  $n : (d : 3)$ ;
- 4)  $n : (d \cdot 3)$ .

Какое из выражений является правильным переводом задачи на математический язык? Укажите номер этого выражения.

**Вариант -2**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа или цифры или слова «верно / неверно».*

**10 карточек (Приложение 1.2)**

**1.** Какое неравенство верно:

1)  $2090 < 2900$ ;

2)  $796 > 7900$ ?

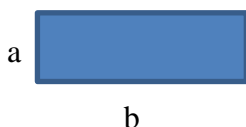
Назовите номер этого неравенства.

**2.** Установите, не выполняя действий вычитания, верным или неверным является неравенство:  $8437 - 659 < 8437 - 655$ .

**3.** Сколько минут в 420 секундах?

**4.** Найдите неизвестное число:  $b + 76 = 93$ .

**5.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если  $a=21$ ,  $b=30$ .



**6.** Во сколько раз число 68 больше числа 17?

**7.** Выполните вычисления:  $516 + 857 \cdot (110 - 110)$ .

**8.** Найдите удобный способ группировки множителей и вычислите произведение  $25 \cdot 713 \cdot 4$ . Назовите результат вычисления.

**9.** Вычислите:  $643 \cdot 54 - 642 \cdot 54$ .

**10.** По условию задачи: «Вертолёт пролетел за 4 часа  $m$  километров. За сколько часов он пролетит с той же скоростью  $d$  км?» составили выражения:

1)  $(m : 4) \cdot d$

2)  $d : (m : 4)$

3)  $(m : 4) : d$

4)  $d : (m \cdot 4)$ .

Какое из выражений является правильным переводом задачи на математический язык? Укажите номер этого выражения.

**Вариант -3**

*Дайте краткий устный ответ в виде числа или цифры или слова «верно / неверно».*

**10 карточек (Приложение 1.3)**

**1.** Какое неравенство верно:

- 1)  $798 > 3000$ ;
- 2)  $3056 < 3500$ ?

Назовите номер этого неравенства.

**2.** Установите, не выполняя действий вычитания, верным или неверным является неравенство:  $7439 - 359 > 7439 - 360$ .

**3.** Сколько минут в 240 секундах?

**4.** Найдите неизвестное число:  $b + 58 = 93$ .

**5.** Найдите площадь прямоугольника, изображённого на рисунке, если  $a=12$ ,  $b=40$ .

a



b

**6.** Во сколько раз число 57 больше числа 19?

**7.** Выполните вычисления:  $423 + 756 \cdot (110 - 110)$ .

**8.** Найдите удобный способ группировки множителей и вычислите произведение  $4 \cdot 896 \cdot 25$ . Назовите результат вычисления.

**9.** Вычислите:  $565 \cdot 43 - 564 \cdot 43$ .

**10.** По условию задачи: «Вертолёт пролетел за 5 часов  $z$  километров. За сколько часов он пролетит с той же скоростью  $d$  км?» составили выражения:

- 1)  $(z : 5) : d$ ;
- 2)  $(z : 5) \cdot d$ ;
- 3)  $d : (z \cdot 5)$ ;
- 4)  $d : (z : 5)$ .

Какое из выражений является правильным переводом задачи на математический язык? Укажите номер этого выражения.

III Областной чемпионат «Школьные навыки» для обучающихся 2-х - 6-х классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего образования

*Приложение 1*

**10 карточек с заданиями муниципального этапа  
по состязанию «СчитариУм» для 5 класса**

- 1.1    Вариант 1**
- 1.2    Вариант 2**
- 1.3    Вариант 3**

*Приложение 2*

**Эталон оценивания ответов участника муниципального этапа  
состязания «СчитариУм»  
для 5 класса**

**1 балл** – за каждый верно названный ответ;

**0 баллов** – за каждый неверно названный ответ.

**Максимальное количество баллов- 10 баллов**

№ задания	Правильный ответ		
	Варианты		
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
<b>1</b>	2	1	2
<b>2</b>	неверно	верно	верно
<b>3</b>	6	7	4
<b>4</b>	26	17	35
<b>5</b>	360	630	480
<b>6</b>	5	4	3
<b>7</b>	315	516	423
<b>8</b>	81500	71300	89600
<b>9</b>	34	54	43
<b>10</b>	3	2	4