

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

## Задания межмуниципального этапа по состязанию «СчитариУм» для 6 класса

### 1. Задания

#### Вариант -1

Дай краткий устный ответ в виде числа (цифры), слова.

#### 10 карточек (Приложение 1.1)

1. Сократи дробь  $\frac{36}{69}$ .

2. Какое неравенство верно:

1)  $\frac{1}{3}$  ч >  $\frac{31}{5}$  мин >  $\frac{1}{60}$  суток

2)  $\frac{1}{60}$  суток >  $\frac{1}{3}$  ч >  $\frac{31}{5}$  минут

3)  $\frac{1}{3}$  ч >  $\frac{1}{60}$  суток >  $\frac{31}{5}$  минут? Назови номер этого неравенства.

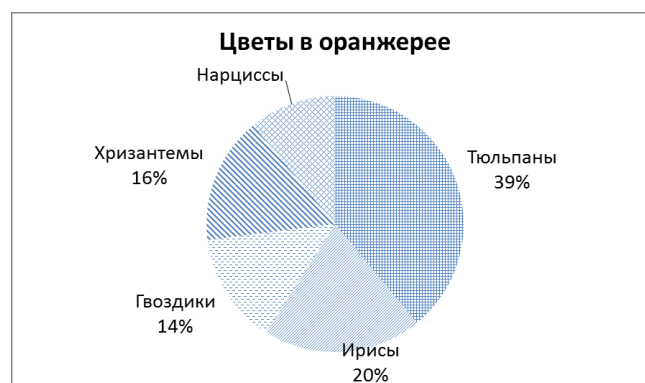
3. Заменяй букву x числом так, чтобы равенство стало верным  $\frac{9}{14} = \frac{x}{98}$ .

4. Какое равенство верно:

1)  $3\frac{215}{417} - 2\frac{125}{417} = 1 + \frac{90}{417}$ ;

2)  $3\frac{215}{417} - 2\frac{125}{417} = 1 - \frac{90}{417}$ ? Укажи номер этого равенства.

5. На диаграмме приведено распределение площади оранжереи под посадку различных цветов. Каким цветам отведена наименьшая часть оранжереи?



6. Вычисли:  $\frac{7}{11} \cdot \frac{33}{56} \cdot \frac{8}{15}$

7. Найди площадь прямоугольника, со сторонами  $3\frac{5}{6}$  и  $\frac{6}{23}$ .

8. Найди частное:  $\frac{16}{21} : 5\frac{1}{3}$  и сократи полученную дробь, если это возможно.

9. Вычисли:  $\frac{47}{31} \cdot \frac{1}{12} - \frac{11}{31} \cdot \frac{1}{12}$  и сократи полученную дробь, если это возможно.

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

10. Определи длину отрезка,  $\frac{3}{4}$  которого составляют 54 см. Ответ дай в сантиметрах.

### Вариант -2

Дай краткий устный ответ в виде числа (цифры), слова.

#### 10 карточек (Приложение 1.2)

1. Сократи дробь:  $\frac{39}{66}$ .

2. Какое неравенство верно:

1)  $\frac{3}{4}$  ч >  $\frac{48}{5}$  мин >  $\frac{1}{60}$  суток

2)  $\frac{1}{60}$  суток >  $\frac{3}{4}$  ч >  $\frac{48}{5}$  мин

3)  $\frac{3}{4}$  ч >  $\frac{1}{60}$  суток >  $\frac{48}{5}$  минут? Назови номер этого неравенства.

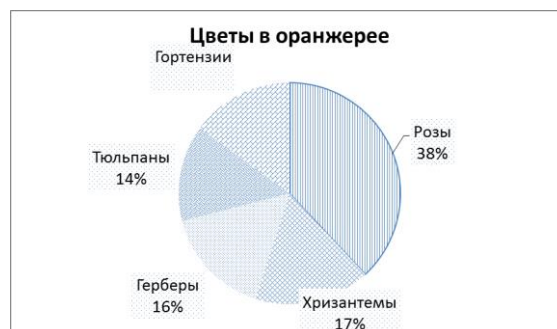
3. Замени букву x числом так, чтобы равенство стало верным  $\frac{9}{16} = \frac{x}{96}$ .

4. Какое равенство верно:

1)  $4\frac{220}{419} - 2\frac{129}{419} = 2 - \frac{91}{419}$ ;

2)  $4\frac{220}{419} - 2\frac{129}{419} = 2 + \frac{91}{419}$ ? Укажи номер этого равенства.

5. На диаграмме приведено распределение площади оранжереи под посадку различных цветов. Каким цветам отведена наименьшая часть оранжереи?



6. Вычисли:  $\frac{9}{13} \cdot \frac{39}{99} \cdot \frac{11}{21}$

7. Найди площадь прямоугольника, со сторонами  $4\frac{3}{7}$  и  $\frac{7}{31}$ .

8. Найди частное:  $\frac{19}{25} : 3\frac{4}{5}$  и сократи полученную дробь, если это возможно.

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

9. Вычисли:  $\frac{33}{29} \cdot \frac{1}{13} - \frac{7}{29} \cdot \frac{1}{13}$  и сократи полученную дробь, если это возможно.

10. Определи длину отрезка,  $\frac{3}{4}$  которого составляют 48 см. Ответ дай в сантиметрах.

*Приложение 1*

**10 карточек с заданиями межмуниципального этапа  
по состязанию «СчитариУм» для 6 класса**

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

*Приложение 2*

**Эталон оценивания ответов участника межмуниципального этапа состязания  
«СчитариУм» для 6 класса**

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

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

**Максимальное количество баллов- 10 баллов**

№ задания	Правильный ответ	
	Варианты	
	I	II
1	$\frac{12}{23}$	$\frac{13}{22}$
2	2	3
3	63	54
4	1	2
5	Нарциссы	Тюльпаны
6	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{7}$
7	1	1
8	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{5}$
9	$\frac{3}{31}$	$\frac{2}{29}$
10	72	64