

# **Всероссийская олимпиада школьников по математике, 2016/2017**

## **Школьный этап**

### **4 КЛАСС**

#### **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 10 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.

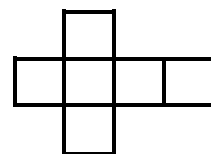
Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

**Желаем успеха!**



[illegible]

**Ответ:** \_\_\_\_\_

[illegible]

**Ответ:** \_\_\_\_\_

$$\frac{+ \text{ТРЮК}}{\frac{\text{ТРЮК}}{\text{ЦИРК}}}$$
[illegible]

**Ответ:**

7. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят дядя Федор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайним слева,

сядет между Матроскиным и Федором, то дядя Федор окажется крайним слева. Кто где сидит?

### Решение

[illegible]

**Ответ:** \_\_\_\_\_

### Задания на 5 баллов

**8.** В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в день каравай хлеба. Поп принял на работу Балду.

Живет Балда в поповом доме,

Спит себе на соломе,

Ест за четверых,

Работает за семерых.

Поп прогнал лишних работников. Сколько караванов хлеба стал Поп экономить ежедневно?

### Решение

[illegible]

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**9.** В вершинах квадратной клумбы растут кусты – всего 4 куста. Площадь клумбы увеличили в 2 раза, не выкапывая кустов. Расширенная клумба тоже квадратная, и внутри её кустов нет. Как это сделали? Выполни рисунок.

### Решение

No.	Name	Age	Sex	Religion	Caste	Occupation	Remarks
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							

**Ответ:** \_\_\_\_\_

---

**10.** 12 января 1755 года был издан указ об открытии Московского университета, который возглавил М.В. Ломоносов. Занятия начались 26 апреля того же года. Спустя **сколько дней** после указа начались занятия?(год был не високосный).

### Решение

[illegible]

**Ответ:** \_\_\_\_\_