

Часть 1

- На выполнение заданий первой части отводится один урок.
- Запишите в бланк только верный вариант ответа.
- Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

① Представьте в виде обыкновенной дроби число $7\frac{7}{9}$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	Ответ:	
--	--------	--

② В конкурсе, состоящем из нескольких этапов, участвовало 63 певца. Девятая часть участников вышла в финал. Сколько певцов не вышло в финал конкурса?

<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	Ответ:	
--	--------	--

③ Каким числом нужно заменить букву A , чтобы получилось верное равенство?

$$336 : A = 24$$

<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	Ответ:	
--	--------	--

④ На диаграмме показано, сколько золотых и серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх в разные годы. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



Часть 2

- На выполнение заданий второй части отводится один урок.
- Запишите в бланк ответов полное и обоснованное решение и ответ.
- Решение каждого задания оценивается максимум в 2 балла.

- 12) Маша утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 50 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Никита со скоростью 70 метров в минуту. Через несколько минут Никита догнал Машу. Через сколько минут Никита догнал Машу?
- 13) Найдите значение выражения $(2103 - 1328) : 31 + 5 \cdot 204 : 15$.
- 14) В биатлоне за каждый промах добавляется 1 минута. В таблице — результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время	Промашов
Косторной	57 мин 52 с	2
Филиппов	58 мин 29 с	0
Медведев	57 мин 11 с	1
Осипов	56 мин 33 с	2

- 15) Одна сторона прямоугольника равна 11 см, его периметр — 46 см. Найдите площадь этого прямоугольника.
- 16) В баке было 48 тыс. л воды. В первый день слили 12 тыс. л. Во второй день — четверть оставшейся воды. Сколько тысяч литров воды осталось в баке?
- 17) Через пункты А и Б, расстояние между которыми 200 км, проходит прямолинейное шоссе. Из пунктов А и Б одновременно выехали автомобиль и мотоцикл. Автомобиль едет со скоростью 90 км/ч, мотоцикл — со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние будет между ними через час? **Найдите все возможные варианты.**