

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Максимально - 25 балл Всего баллов 20

1. Самое большое число - 9. Ставим её в разряд сотен. И самое  
большое четное число - 4. Получаем число 944. 58

3. Первая семья: Мама - М, Дочь - Д, Папа - П. Вторая семья:  
Мама - М<sub>2</sub>, Папа - П<sub>2</sub>, Дочь - Д<sub>2</sub>.

- 1) Едут М и П<sub>2</sub>, остаются на берегу П<sub>2</sub>, возвращаются П<sub>2</sub>.
- 2) Едут М и Д, остаются на берегу Д, возвращаются П.
- 3) Едут П и М<sub>2</sub>, остаются на берегу М<sub>2</sub>, возвращаются П.
- 4) Едут П<sub>2</sub> и Д<sub>2</sub>, остаются на берегу Д<sub>2</sub>, возвращаются П<sub>2</sub>.
- 5) Едут П и П<sub>2</sub> и вместе остаются на берегу.

5.

и	и	и	и	и	и	и
Андрей	0	0	1	0	0	1
Петр	0	1	0	0	1	0
Вас	1	0	0	1	0	0

1 - инициал  
0 - лодка

Ответ: Андрей Соколов - русский, Петр Шмидт - информатика и  
Василий Журавлев - математика. 5.

5. 1)  $2014 : 2 = 1007$  (м) в одной куче если мы разделим на 2

2) 10 монет убираем на веса, остаются в 1-ой куче 1006 монет и тогда же со 2-ой кучей. Взвешиваем еще одинаковые по 1006 монет.

3)  $1006 : 2 = 503$  (м) - в одной куче и теперь их и кучи монет

4) 1 монету с кучи убираем и помним на веса по очереди.

и еще одинаковые по весу убираем мон., и остаются в каждой куче 502 монеты

5)  $502 : 2 = 251 + 1 = 250$  (м) - в одной куче.

Разделим 6)  $250 : 2 = 125 - 1 = 124$  (м) - в одной куче 05

7)  $124 : 4 = 31$  (м) - в одной куче.

8)  $31 : 8 = 4$  (м) - в одной куче

9)  $4 : 2 = 2$  (м) - в одной куче

и теперь можем по очереди выкинуть и уже останется fractional монета

Весь бюджет показывать больше или меньше. Возьмем 1 не оптимальную монету и с помощью монетой измерим 2 раза. где будет больше или меньше та и оптимальная монета.

2. Копеечки:  $5 \cdot 10 = 50$  (62)

Порфирики:  $5 \cdot 10 = 50$  (04) + 150 = 2000

7 - 10

10 : 0 (4)

12 - 10

10 - 10

20 : 0 (10) 50 : 40 (56)

15 - 10

24 - 10

20 : 10 (14) 50 : 50

20 - 10

37 - 10

20 : 20 (15) 50 : 200 (63)

27 - 10

56 - 10

20 : 30 (20)

20 - 10

20 : 40 (24)

62 - 150

30 : 40 (30)

56

40 : 40 (34)

Ответ: выиграла команда Порфирики со счетом 200 : 50.

Копеечки выиграла с 7 - 12 мин.

Порфирики выиграла с 27 - 56 мин

фильм равен счет: 0 - 7; 15 - 20; 37 - 56 мин. 58