

1. Вычисли:

а)  $4 - 0 - 3 = 1$

б)  $90 - 50 - 40 = 40$

в)  $30 + 2 + 8 = 40$

По 1 баллу за каждый правильный ответ

max 3 балла

2. Решение Т.к. город основан в 12 веке, то первые две цифры 1,1.

1)  $1 + 4 = 5$  – третья цифра

2)  $1 + 1 = 2$  – четвертая цифра

Проверка:  $1 + 1 + 5 + 2 = 9$

Ответ: Дата основания города

1	1	5	2
---	---	---	---

4 балла - решение, проверка, правильный ответ

3 балла - решение, правильный ответ

2 балла – подбор, правильный ответ

1 балл – только правильный ответ.

max 4 балла

3. Решение:  $7 \cdot 3 = 21$  (см), т. к. если сложим по одной стороне каждого квадрата, то получим длину отрезка АВ

Ответ: длина ломаной 21 см.

4 балла - решение с пояснением и правильный ответ

max 4 балла

3 балла - решение без пояснения и правильный ответ

2 балла – только правильный ответ

4. Решение. Так как Семенов самый старший, то он учится в третьем классе. Он учится с сестрой Петрова, а у самого младшего нет братьев и сестер, значит, самый младший Иванов учится в первом классе. Тогда Петров учится во втором.

Ответ: Иванов – первоклассник, Петров – второклассник, Семенов – третьеклассник.

3 балла – обоснование и ответ

max 3 балла

1 балл – только ответ

5. Разгадай шарады:

1) Задача. 2) Шест – шесть. 3) Шар-жар 4) Руль – рубль.

Оцениваются слова: задача, шесть, шар, рубль .

2 балла – отгаданы все слова

1 балл – отгаданы 2-3 слова

0 баллов – в остальных случаях.

max 2 балла

Слова: шест, жар, руль не учитывать.

**6. Решение:****max 5 баллов**

- 1)  $30 : 3 = 10$  (пр.) – между яблонями в 1 ряду  
 2)  $10 + 1 = 11$  (яб.) – надо для одного ряда  
 3)  $11 * 3 = 33$  (с.)

**Ответ:** 33 саженца яблонь надо заготовить для посадки.

5 баллов - есть верное решение и правильный ответ

3 балла - рисунок и правильный ответ

1 балл – только рисунок без ответа или только правильный ответ

**7. Ответ:** 201, 202, 210, 211, 212, 220, 221, 222 (8)

3 балла - упорядоченный перебор

**max 3 балла**

2 балла - неупорядоченный перебор

1 балл – указано правильно 6,7 чисел или 1 лишнее

**8. 1. Составьте таблицу.**

Имя	Очки	Место
Оля	$3 + 3 + 5 + 9 = 20$	5
Аня	$5 + 11 + 7 + 3 = 26$	3
Маша	$1 + 5 + 11 + 7 = 24$	4
Глеб	$7 + 1 + 3 + 1 = 12$	6
Лёша	$11 + 7 + 9 + 5 = 32$	1
Егор	$9 + 9 + 1 + 11 = 30$	2

**2. Запишите имя победителя соревнования: Лёша.**

5 баллов - верно подсчитаны очки, правильно указано место и записано имя победителя

2 балла – верно подсчитаны очки, правильно указано место, но не записано имя победителя **или** верно подсчитаны очки, указан победитель, но не указано место остальных участников

1 балл – допущены ошибки в подсчете очков, но верно указано имя победителя

**max 5 баллов****Всего max 29 баллов**