

2021-2022 учебный год



МАТЕМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

2 класс

Максимальное количество баллов за задания:

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов	2	2	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	34

Все оценки должны быть целыми числами, дробные оценки не допускаются!

ОТВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ

1. По 1 баллу за каждую верную вставку. Максимально 2 балла

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 9 & 0 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 2 \\ \hline \end{array}$$

2. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за перечень чисел. Максимально 2 балла

9 чисел 111, 222, 333, 444, 555, 666, 777, 888, 999

3. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

	Арктур	Ригель	Антарес
Голубая	☐	☒	☐
Красная	☐	☐	☒
Жёлтая	☒	☐	☐

Комментарий. Если Ригель не красная и не жёлтая, то она голубая. Антарес не жёлтая, значит, она красная. Тогда Арктур – жёлтая.

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 2 балла

А) ... < ... Б) ... < ...

5. По 1 баллу за каждое верное число. Максимально 3 балла

..., 18, 29, 47

Комментарий. $1 + 3 = 4$; $3 + 4 = 7$; $4 + 7 = 11$; $7 + 11 = 18$; $11 + 18 = 29$; $18 + 29 = 47$

6. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

	8 звёздочек	9 звёздочек	10 звёздочек
Катя	☐	☐	☒
Вера	☐	☒	☐
Лена	☒	☐	☐

7. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

Жёлтых – **18** звёзд, красных – **22** звезды. Всего – **60** звёзд

Комментарий. 1) $20 - 2 = 18$ (звёзд) – жёлтых
2) $20 + 2 = 22$ (звезды) – красных
3) $20 + 18 + 22 = 60$ (звёзд) – всего

8. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 2 балла

59 лет, **60** раз

Комментарий. 1) $2021 - 1962 = 59$ (лет)
2) $59 + 1 = 60$ (раз) – учитывая первый раз в 1962 году

9. **44** лапки – 3 балла за правильный ответ. Максимально 3 балла

Комментарий. Паук – 8 лапок; муха, бабочка, комар – по 6 лапок
В паутине 1 паук, 1 бабочка, 1 муха ($3 - 2 = 1$) и 4 комара.
 $8 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 44$ (лапки) – всего

10. По 2 балла за каждый правильный ответ. Максимально 4 балла

Роберту – **7** лет, Ямиле – **13** лет

Комментарий. Вчера Руслану было 9 лет, Роберт младше на 2 года, $9 - 2 = 7$ (лет)
Ямиля сегодня старше на 3 года. $10 + 3 = 13$ (лет)

11. **48** звёзд – 3 балла за правильный ответ. Максимально 3 балла

Комментарий. $7 + 32 - 6 + 15 = 48$ (звёзд)

12. По 2 балла за каждый правильный ответ. Максимально 4 балла

Мама – **3** чупа-чупса, папа – **3** чупа-чупса

Комментарий. Витя взял половину 48 – это 24, Маша – половину 24 – это 12,
Коля – половину 12 – это 6, половина 6 – по 3 чупа-чупса.