

Ответы на задания заочного тура Олимпиады

5 – 6 класс

====ЧАСТЬ А====

Тесты

Максимальное количество баллов – 32.

Тест 1 (1 балл за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а	б	а	б

Тест 2 (2 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8
Ответ	а	д	б	б	г	в	а	б

Тест 3 (3 балла за правильный ответ)

№ вопроса	1	2	3	4
Ответ	а, б, в	а, в, г	б, в	а, в

====ЧАСТЬ Б====

Задачи

Максимальное количество баллов – 32.

Задача №1 (8 баллов)

- $420 : 7 \times 4 = 240$ (руб.) составляют затраты на 1 торт 4 баллов
 - $420 - 240 = 180$ (руб.) составляет прибыль при реализации 1 торта 2 балла
 - $25000 \times 180 = 4500000$ (руб.) годовая прибыль предприятия 2 балла
- Ответ:** 4500000 руб.

Задача №2 (14 баллов)

- $0,9 \times 30 \times (1000 : 10) = 2700$ (руб.) стоит поездка на автомобиле. 5 баллов
 - $900 \times 2 = 1800$ (руб.) стоит поездка на поезде для двух человек. 2 балла
 - $900 \times 3 = 2700$ (руб.) стоит поездка на поезде для трех человек. 2 балла
 - $900 \times 4 = 3600$ (руб.) стоит поездка на поезде для четырех человек. 2 балла
- Ответ:** вдвоем – на поезде, втроем - все равно, вчетвером – на машине. 3 балла

Задача №3 (10 баллов)

- $36 : 300 \times 100\% = 12\%$ составит размер дивиденда на акции компании «Техно» 4 баллов
 - $210 : 1500 \times 100\% = 14\%$ составит размер дивиденда на акции компании «Титан» 4 баллов
 - $15\% > 14\% > 12\%$ 1 балл
- Ответ:** выгоднее деньги положить в банк. 1 балл

====ЧАСТЬ В====

Анализ качественной ситуации и ответы на вопросы

Максимальное количество баллов – 16.

- Ответы школьников могут быть разнообразными.
- Ответы школьников могут быть разнообразными.