



ТУРНИР

ПО РЕШЕНИЮ

ЛОГИЧЕСКИХ И НЕЛОГИЧЕСКИХ

ЗАДАЧ ПО ИНФОРМАТИКЕ

5 КЛАСС

Задача №1 (1 балл)

На уроке физкультуры ученики выстроились на расстоянии 1 метра друг от друга. Вся линейка растянулась на 25 метров. Сколько было учеников?

Задача №2 (1 балл)

Мама купила 4 шара красного и голубого цветов. Красных шаров было больше, чем голубых. Сколько шаров какого цвета купила мама?

Задача №3 (2 балла)

За 1 минуту от бревна отпиливается кусок длиной 2 метра. Сколько времени потребуется, чтобы распилить на такие куски бревно длиной 10 метров?

Задача №4 (2 балла)

Трое играли в шашки. Всего сыграли три партии. Сколько партий сыграл каждый?

Задача №5 (3 балла)

Найти спрятанное слово (подбирайте из каждого слова по одному слогу так, чтобы они соединились в новое слово, например, из слов «**кошКА**» и «**ШАпка**» получится слова «**КАША**»):

Примечание: 6-7 слов – 3 балла, 4-5 слов – 2 балла, 1-3 слова – 1 балл

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| А) обруч, кара | Д) мука, рагу, диван |
| Б) пастух, плотина, лагерь | Е) карта, путина, налет |
| В) сапоги, парашют, фантазия | Ж) молоко, олово, раскол |
| Г) косари, заморозки, летчик | |

Задача №6 (3 балла)

По анаграммам найти исходные слова:

Примечание: 5-6 слов – 3 балла, 3-4 слов – 2 балла, 1-2 слова – 1 балл

- | | |
|-----------|-------------|
| А) лбко | Г) умызак |
| Б) упкс | Д) окамднри |
| В) вцтеко | Е) лкбуинак |



Задача №7 (4 балла)

Какое число должно стоять вместо звездочки в числовом ряду?

5, 11, 23, *, 95, 191

Задача №8 (4 балла)

Юля веселее Аси, Ася легче Сони, Соня сильнее Юли, Юля тяжелее Сони, Соня печальнее Аси, Ася слабее Юли. Какая девочка самая веселая? Самая легкая? Самая сильная?



Задача №9 (5 баллов)

Из лагеря вышли пять туристов: Вася, Галя, Толя, Лена и Миша. Толя идет впереди Миши, Лена – впереди Васи, но позади Миши. Галя – впереди Толи. В каком порядке идут ребята?

Задача №10 (5 баллов)

Пятеро одноклассников: Аня, Саша, Лена, Вася и Миша стали победителями школьных олимпиад по физике, математике, информатике, литературе и географии. Известно, что:

- Победитель олимпиады по информатике учит Аню и Сашу работать на компьютере;
- Лена и Вася тоже заинтересовались информатикой;
- Саша всегда побаивался физики;
- Лена, Саша и победитель олимпиады по литературе занимаются плаванием;
- Саша и Лена поздравили победителя олимпиады по математике;
- Аня сожалеет о том, что у нее мало времени на литературу.

Победителем какой олимпиады стал каждый из ребят?

Не забудьте внести ответы на зачетный лист своей команды!