**Проверка**

1. **тур (10 мин) ----- 6 баллов**

**№ 1.1 «Поспевай – не зевай»**

**Мальвина задала Буратино задачи, но он никак не может их решить. Помогите ему, запишите ответы:**

**1.** Маша в два раза старше Саши. Саша в три раза старше Кати. Во сколько раз Катя младше Маши?

**Ответ:** в 6 раз.

**2.** Когда сутки длиннее зимой или летом?

**Ответ:** одинаковые, 24 часа в сутках зимой и летом.

**3.** Лестница состоит из 17 ступеней. На какую ступеньку нужно встать, чтобы быть как раз на середине лестницы?

**Ответ:** на 9 ступеньку.

**4.**Папе, маме и сыну вместе 70 лет. Сколько лет будет им всем вместе через 4 года?

**Ответ:** 4 · 3 + 70 = 82 года или 4 + 4 + 4 + 70 = 82 года

**5.Петух снёс яйцо на коньке крыши. Одна сторона крыши пологая, другая - крутая. По какой стороне скатится яйцо?**

**Ответ:** петух не несёт яйца.

*Критерии для проверки:*

***верное решение 5 задач- 2 балла,***

***верное решение 3- 4 задачи- 1 балл,***

*отсутствие решения или решение 2 задач –* ***0 баллов****.*

**№ 1.2**.В театре на сундуке с костюмами есть кодовый замок, помогите Пьеро расставить в записи скобки так, чтобы значение выражения было равно 1.

**Решение:** 12 · **(**16 + 128**)** : 8 + 24 = 240

*Критерии для проверки:*

***верное решение задачи- 2 балла,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**№ 1.3 У Буратино есть Азбука.** Книга в переплёте стоит 20 рублей 50 копеек. Книга на 18 рублей дороже переплёта. Помоги посчитать сколько стоит переплёт Азбуки?

**Решение**: 1) 2050 - 1800= 250 (копеек) - удвоенная цена переплёта.

 2) 250 : 2 = 125 (копеек) или 1 руб.25 коп.

**Ответ:** переплёт стоит 1 руб. 25 копеек.

*Критерии для проверки:*

***верное решение задачи- 2 балла,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**Проверка**

**2 тур (15 мин) ------ 7 баллов**

**№ 2.** Артемон предложил Буратино задачу разделить фигуру на 4 равные части, чтобы в каждой части был кружок (можно каждую часть показать цветными карандашами). Рисунок фигуры:

**Решение:**

*Критерии для проверки:*

 ***полное решение – 2 балла,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**№ 2.2** Буратино хвастается, что может съесть 600 граммов варенья за 6 минут, а Артемон говорит, что он съест варенье в 2 раза быстрее. За какое время они могут съесть это варенье вместе.

**Решение:**

600 : 6 =100 г варенья Буратино за 1 минуту съест
6 : 2 = 3 минуты Артемон все варенье может съесть
600 : 3 = 200 г варенья съест за 1 минуту Артемон
100+200=300 г варенья съедят за 1 минуту Буратино и Артемон
600 : 300=2 минуты

Ответ: 2 минуты.

 *Критерии для проверки:*

***полное решение – 2 балла,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**№2.3** У Папы Карло было 12 листов бумаги. Некоторые из них он разрезал на 3 части. Всего стало 18 листов. Сколько листов бумаги разрезал Папа Карло?

**Решение:**

1) Если разрезать лист на 3 части, то число листов увеличится на 2.

2) Значит, добавилось 18 - 12 = 6 (листов)

3) 6 : 2 = 3 (листа) бумаги разрезали.

**Ответ:**3 листа бумаги разрезали.

*Критерии для проверки:*

***полное решение с пояснением– 3 балла,***

*правильный ход рассуждения* ***(неполное решение) – 1 балл,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**Проверка**

1. **тур (20мин) ------ 9 баллов**

**№ 3.1** Буратино и Пьеро помогали поливать цветы Мальвине в саду. Буратино и Пьеро носили воду 5-ти литровым и 3-х литровым ведром. Всего Буратино вылил в бочку на 12 л воды больше, чем Пьеро. Сколько литров воды принес Буратино, Пьеро, если они ходили одинаковое количество раз по воду.

**Решение:**

1) 5 – 3 = на 2 (л) – воды больше приносил Буратино.

2) 12 : 2 = 6 (раз) – ходил Буратино к бочке.

3) 5 · 6 = 30 (л) – воды принес Буратино.

4) 3 · 6 = 18 (л)

**Ответ**: 30 литров воды принес Буратино, 18 литров воды принес Пьеро,

*Критерии для проверки:*

 ***полное решение – 2 балла,***

*правильный ход рассуждения* ***(неполное решение) –1 балл,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**№ 3.2**В кукольный театр на спектакль пришли 25 зрителей. За минуту зритель вдыхает 6 литров воздуха. Сколько кубических метров воздуха необходимо для всех зрителей на 4 часа, если в 1 м3 содержится 1000 л воздуха?

**Решение:**

1) 60·4 =240 (мин) – продолжительность спектакля.

2) 6 · 240 = 1440 (л) – вдыхает 1 зритель за 4 часа.

3) 1440 · 25 = 36000 (л) ) – вдыхают 25 зрителей за 4 часа.

4) 36000 : 1000 = 36 (м3 )

**Ответ:** 36 м3 воздуха необходимо для всех зрителей на 4 часа.

*Критерии для проверки:*

 ***полное решение – 3 балла,***

*правильный ход рассуждения* ***(неполное решение) – 1 балл,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***

**№ 3.3** Мальвина, Пьеро и Буратино собирали в саду яблоки, груши и персики - всего в корзине 37 плодов. Яблок в корзине в 2 раза больше, чем персиков, и на 3 штуки больше, чем груш. Сколько в корзине яблок, груш и персиков?

**Решение:**

**I способ:**

1часть –персики, 2 части – яблоки, 2 части – 3 это груши, значит

1ч + 2 ч + 2 ч – 3 = 37

5ч – 3 = 37

5 ч = 37 + 3

5 ч = 40

ч = 40 : 5

ч = 8 персиков

8 · 2 = 16 яблок

16 – 3 = 13 груш

**II способ:**

1) 37 + 3 = 40 (фруктов) - составит 5 частей.

2) 40 : 5 = 8 (персиков)

3) 8 · 2 = 16 (яблок)

4) 16 - 3 = 13 (груш)

**Ответ**: 8 персиков, 16 яблок, 13 груш. *Критерии для проверки:*

 ***полное решение – 4 балла,***

***за каждое правильное действие – 1 балл,***

*отсутствие решения или неверное решение –* ***0 баллов.***