

Входной контроль

Дефицит: *Овладение основами логического и алгоритмического мышления. Решать задачи в 3–4 действия*

Раздел курса «Текстовые задачи»

Основные проверяемые требования к математической подготовке:

- проводить несложные исследования при решении задач;
- переводить реальные предметные ситуации в различные математические модели;
- усвоение учащимися основных методов и приемов решения учебных математических задач.

Вариант 1.

1. Слева от забора паслись 5 лошадей, и справа от забора тоже паслись 5 лошадей. Две лошади перепрыгнули через забор слева направо. На сколько теперь лошадей больше справа от забора, чем слева?

Ответ: 4

2. В первой бочке на 3 л кваса больше, чем во второй и на 5 л меньше, чем в третьей. Сколько всего квасу в трех бочках, если в самой маленькой бочке находится 14 л квасу?

Ответ: 53л

3. У Кати 19 марок, у Юры на 23 марки больше, чем у Кати, а у Сережи на 12 марок меньше, чем у Кати и Юры вместе. Сколько всего марок у ребят?

Ответ: 110

4. В двенадцатиэтажном доме один подъезд. На каждом этаже — девять квартир. На каком этаже квартира номер 41?

Ответ: 5

5. Чашка и блюдце стоят 250 рублей, а 4 чашки и 3 блюдца стоят 880 рублей. Найти цену чашки и блюдца.

Ответ: 130 и 120

6. У 10 велосипедов, 27 колес. Сколько из них велосипедов двухколесных и сколько трехколесных.

Ответ: 7 трехколесных , 3 двухколесных

7. Из двух городов, расстояние между которыми 460 км, одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Скорость первого поезда 65 км/ч, а второго на 15 км/ч меньше. Через сколько часов поезда встретятся? Какое расстояние прошел второй поезд?

Ответ: 4 ч; 200 км.

8. Для приготовления бутылочного стекла берут 25 частей песка, 9 частей соды и 5 частей извести. Сколько килограммов соды потребуется, чтобы изготовить 390 кг стекла?

Ответ: 90 кг.

Вариант 2.

1. Слева от забора паслись 8 лошадей, и справа от забора тоже паслись 8 лошадей. Три лошади перепрыгнули через забор слева направо. На сколько теперь лошадей больше справа от забора, чем слева?

Ответ: 6

2. В первом фруктовом саду деревьев на 5 меньше, чем во втором и на 3 больше, чем в третьем. Сколько всего деревьев в трех садах, если в самом большом из них — 32 дерева?

Ответ: 83 дерева

3. У Кати 42 открытки, у Юры на 24 открытки меньше, чем у Кати, а у Сережи на 15 открыток меньше, чем у Кати и Юры вместе. Сколько всего открыток у ребят?

Ответ: 105.

4. В девятиэтажном доме один подъезд. На каждом этаже — шесть квартир. На каком этаже квартира номер 39?

Ответ: 7

5. Чашка и блюдце стоят 250 рублей, а 4 чашки и 3 блюда стоят 880 рублей. Найти цену чашки и блюда.

Ответ: 130 и 120

6. В «Детском мире» продавали двухколёсные и трёхколёсные велосипеды. У 12 велосипедов, 28 колес. Сколько из них велосипедов двухколесных и сколько трехколесных.

Ответ: 4 трехколесных , 8 двухколесных

7. Из двух городов, расстояние между которыми 390 км, одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Скорость первого поезда 72 км/ч, а второго — на 14 км/ч меньше. Через сколько часов поезда встретятся? Какое расстояние пройдет первый поезд?

Ответ: 3 ч; 216 км.

8. Бронза содержит 41 часть меди, 8 частей олова и 1 часть цинка. Сколько килограммов олова потребуется для приготовления 300 кг бронзы?

Ответ: 48 кг.

Критерий выставления оценок за работу.

1) 2 балла; 2) 2 балла; 3) 2 балла

4) 2 балла; 5) 3 балла; 6) 3 балла

7) 3 балла; 8) 3 балла

Оценки: «5» – 18 – 20 баллов

«4» – 13 – 17 баллов

«3» – 6 – 12 баллов

«2» - 0-5 баллов