

**Банк заданий для устранения предметных дефицитов,
выявленных по результатам ВПР-2020 по математике в 5 классе**

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.

1. Слева от забора паслись 6 лошадей, и справа от забора тоже паслись 6 лошадей. Три лошади перепрыгнули через забор слева направо. На сколько теперь лошадей больше справа от забора, чем слева?

Ответ: 6

2. Слева от забора паслись 14 лошадей, и справа от забора тоже паслись 7 лошадей. Три лошади перепрыгнули через забор слева направо. На сколько теперь лошадей больше справа от забора, чем слева?

Ответ: 1

3. Ящики заполнены орехами. В первом ящике орехов на 4 кг меньше, чем во втором и на 9 кг больше, чем в третьем. Сколько всего орехов в трех ящиках, если в самом маленьком — 13 кг?

Ответ: 61 кг

4. У Маши 24 марки, у Антона на 18 марок больше, чем у Маши, а у Толи на 14 марок меньше, чем у Маши и Антона вместе. Сколько марок у ребят?

Ответ: 118 марок

5. В двенадцатиэтажном доме один подъезд. На каждом этаже — шесть квартир. На каком этаже квартира номер 47?

Ответ: 8

6. В двух карманах 240 рублей. В одном кармане в 2 раза больше чем в другом. Сколько денег в каждом кармане?

Ответ: 80 руб. 160 руб.

7. Петя говорит Васе: «Я легче тебя в 3 раза». А Вася говорит Пете: «А я тяжелее тебя на 30 килограммов». Оба говорят правду. Сколько килограммов весит Петя?

Ответ: 15 кг

8. У Саши и Жени вместе 39 конфет. У Саши на 3 конфеты больше, чем у Жени. Сколько конфет у Саши?

Ответ: 21

9. Яблоко и груша вместе стоят 85 рублей. 5 яблок и 2 груши стоят 275 рублей. Сколько стоят отдельно одно яблоко и одна груша.

Ответ: 35 и 50

10. В «Детском мире» продавали двухколёсные и трёхколёсные велосипеды. Миша пересчитал все рули и все колёса. Получилось 12 рулей и 27 колёс. Сколько трёхколёсных велосипедов продавали в «Детском мире»?

Ответ: 3 трехколесных

11. Турист в первый день прошел 2 части пути, а во второй день оставшиеся 3 части пути. Сколько километров прошел турист во второй день, если весь путь составил 30 километров?

Ответ: 18 км.

12. Для приготовления коктейля берут 2 части фруктового сиропа, 2 части сливок и 5 частей мороженого. Сколько граммов мороженого потребуется для приготовления 360 г коктейля?

Ответ: 200 г

13. В ботаническом саду выращивали саженцы деревьев различных пород. Саженцы яблонь составляли — 3 части, саженцы вишен — 4 части, а саженцы слив 1 часть. Сколько всего деревьев выращивали в саду, если саженцев яблонь было 330 штук?

Ответ: 880

14. Садовый участок разбит на части. 2 части участка засажены смородиной, 1 часть — клубникой, 6 частей — плодовыми деревьями, 1 часть — цветами. Найдите площадь всего участка, если смородиной занято 120 м^2 ?

Ответ: 600 м^2

15. Олеся, Надя и Юра бросали баскетбольный мяч в корзину. Каждый сделал 6 бросков. Все попали мячом в корзину разное число раз, а всего оказалось 13 попаданий. Надя попала мячом в корзину больше всех. Сколько раз попала мячом в корзину Надя? Известно, что Юра попал мячом в корзину всего на один раз больше, чем Олеся. Сколько раз попала мячом в корзину Олеся?

Ответ: 6; 310.

16. Кустов малины в саду в 8 раз больше чем кустов крыжовника. Садовник решил посчитать все кусты в саду. Сначала у него получилось 106 кустов, затем — 110, а в третий раз — 108. Известно, что один раз садовник посчитал верно. Сколько всего кустов крыжовника в саду?

Ответ: 12 кустов

17. Яблонь в саду в 2 раза больше чем, слив. Дети решили посчитать все деревья в саду. У Оли получилось 40 деревьев, у Никиты 38, а у Кати 42. Известно, что двое из них ошиблись. Сколько деревьев в саду?

Ответ: 14 деревьев.

18. Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 86 грибов. Петя собрал 27 грибов, а Маша 16. Меньше всего грибов собрал мальчик. Кто-то из детей собрал 28 грибов. Сколько грибов собрала Юля? Сколько грибов собрали мальчики?

Ответ: 28; 42

19. Маша собирала грибы. Лисичек Маша собрала в три раза больше, чем сыроежек, а груздей столько же, сколько сыроежек. Маша решила посчитать все собранные грибы. Сначала у нее получилось 66 грибов, потом — 65, а в третий раз — 67. Известно, что один раз Маша посчитала верно. Сколько грибов собрала Маша?

Ответ: 65 грибов.

20. Вася, Маша, Юля и Петя собирали грибы. Вместе они собрали 75 грибов. Вася собрал 15 грибов, а Маша 16. Меньше всего грибов собрала девочка. Кто-то из детей собрал 12 грибов. Сколько грибов собрала Юля? Сколько грибов собрали девочки?

Ответ: 12; 28

21. В 10 часов утра на стадионе было 28 человек, из которых часть играла в футбол, часть – в волейбол. Затем 7 из игравших в футбол, ушли со стадиона, а 3 человека, игравших в волейбол пошли играть в футбол. В результате, играющих в футбол стало в два раза больше, чем играющих в волейбол. Сколько человек играли в футбол в 10 часов утра?

Ответ: 18 человек.

22. В начале 2015 года в шкафу у Артура стояло 35 книг. Некоторые он читал, а некоторые нет. До 23 февраля он прочитал 5 книг, а на 23 февраля ему подарили 4 книги, которые он не читал. Вечером 23 февраля Артур заметил, что теперь прочитанных книг у него в два раза больше, чем тех, которые он не читал. Сколько прочитанных книг было у Артура в Шкафу в начале 2015 года?

Ответ: 21 книга.

23. Расстояние в 45 км против течения реки моторная лодка преодолевает за 5 часов. Точно такое же расстояние по течению реки она преодолевает за 3 часа. Найдите скорость течения реки.

Ответ: 3 км/ч

24. Из двух городов, расстояние между которыми 720 км, одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Скорость первого поезда 50 км/ч, а второго — на 20 км/ч больше. Через сколько часов поезда встретятся? Найти расстояние, пройденное вторым поездом.

Ответ: 6ч; 420 км.

25. Из города А в город Б выехал автобус со скоростью 75 км/ч. Через 3 часа по той же дороге из города А в город Б выехал автомобиль со скоростью 90 км/ч. Через сколько часов автомобиль догонит автобус?

Ответ: 15 часов

26. Из двух населенных пунктов, расстояние между которыми 528 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через 4 часа. Чему равна скорость каждого автомобиля, если скорость одного на 12 км/ч больше скорости другого?

Ответ: 60 км/ч; 72 км/ч