

Набор заданий для ликвидации пробелов

1. В классе учились Вера, Галя, Нина, Марина и Оля. Все эти девочки родились в разные дни января одного года. Младшая из них родилась 27 января. Известно, что Оля старше Гали, но моложе Марины, а Вера моложе Нины, но старше Марины, Какого числа родилась каждая из девочек, если Нина родилась 23 января?

2. Четыре мальчика измерили свой рост, получились следующие результаты: 149 см, 167 см, 154 см и 152 см. Известно, что Алеша выше Саши, но ниже Жени, а Витя меньше ростом, чем Саша. Какой рост имел каждый из мальчиков?

3. В одном городе 2 330 000 жителей, а в другом на 520 000 жителей больше. Сколько жителей в этих городах?

4. В одном мотке 138 м веревки, это на 29 м больше, чем во втором. Сколько метров веревки в двух мотках?

5. Составьте выражение для решения задачи: «Для библиотеки купили в январе 25 книг по 75 руб. каждая. В феврале купили еще 25 книг. За все книги заплатили 3900 руб. Сколько стоит одна книга, купленная в феврале?» Найдите значение выражения.

6. На каждую машину погрузили 20 бочек бензина, по 190 л в каждой. Сколько всего литров бензина погрузили на 5 машин?

7. В саду растет 120 яблонь и груш. Яблонь на 40 больше, чем груш. Сколько деревьев каждого вида в саду?

8. Больному прописано лекарство в таблетках, которое нужно пить по 4 г 3 раза в день в течение 16 дней. В одной упаковке 10 таблеток по 2 г в таблетке. Какое наименьшее число упаковок нужно купить, чтобы хватило на весь курс лечения?

9. Перечертите таблицу и заполните ее, вычислив по заданным скоростям остальные скорости.

Собств. скор.	Скор. течения	Скор. по теч.	Скор. пр. теч.
17 км/ч	3 км/ч		
16 км/ч		22 км/ч	
25 км/ч			21 км/ч
	3 км/ч	29 км/ч	
	4 км/ч		27 км/ч
		32 км/ч	26 км/ч

10. Скорость моторной лодки в стоячей воде 15 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч. Сколько времени потратит моторная лодка на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 36 км?

11. Скорость катера в стоячей воде 25 км/ч, а скорость течения реки 5 км/ч. Сколько времени потратит катер на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 60 км?

12. В хозяйственном магазине краска продается только упаковками. В таблице указана цена разных упаковок краски.

Количество краски в упаковке	банок	Цена упаковки (в рублях)
	1 банка	250
	3 банки	660
	5 банок	1050

Вася купил несколько упаковок, ровно 6 банок. Сколько рублей могла стоить покупка? Запишите все разные ответы.

Ответ 1. _____ Ответ 2. _____ Ответ 3. _____

13. Лиза занимается спортом на стадионе по вторникам, четвергам и субботам. Каждое занятие продолжается 40 минут. Сколько часов Лиза планирует провести на стадионе за 8 недель?

Обведите номер решения с ошибкой. Объясните ошибку в решении.

1)	Решение 1	$40 \cdot 3 = 120$ (мин) - в неделю. Это 2 часа $2 \cdot 8 = 16$ (ч) - за 8 недель
2)	Решение 2	$40 \cdot 8 \cdot 3 = 320$ (мин) $320 \cdot 3 = 960$ (мин) 960 минут - это 16 часов
3)	Решение 3	$40 \cdot 3 \cdot 8 = 960$ (мин) - за 8 недель. Это 16 часов 960 минут - это 16 часов
4)	Решение 4	$3 \cdot 8 = 24$ (занятий) — всю $40 \cdot 24 = 960$ (мин) - за 8 недель 960 минут - это 16 часов

Объяснение ошибки _____

14. Прочитайте текст и заполните таблицу.

Зоя и Аня соревнуются в двоеборье: бег 30 м, прыжок в длину с места.

Зоя пробежала 30 метров за 6 секунд, Аня показала результат на 1 секунду хуже. Аня прыгнула на 80 см, результат Зои на 10 см лучше результата Ани.

Таблица результатов двоеборья

Участник	Бег, 30 м	Прыжки в длину с
Зоя		
Аня		

15. Один килограмм огурцов стоит 15 рублей. Мама купила 2 кг 400 г огурцов. Сколько рублей сдачи она должна получить со 100 рублей?

16. Андрей Петрович купил американский автомобиль, на спидометре которого скорость измеряется в милях в час. Американская миля равна 1609 м. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 42 мили в час? Ответ округлите до целого числа.

17. 1 киловатт-час электроэнергии стоит 1 рубль 60 копеек. Счетчик электроэнергии 1 ноября показывал 32544 киловатт-часа, а 1 декабря 32726 киловатт-часов. Сколько рублей нужно заплатить за электроэнергию за ноябрь?

18. Пакет сока стоит 32 рубля. Какое наибольшее количество пакетов сока можно купить на 200 рублей?

19. В пачке бумаги 500 листов. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 8 недель?

20. В супермаркете проходит рекламная акция: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три шоколадки (одна шоколадка в подарок). Шоколадка стоит 35 рублей. Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 200 рублей?

21. Рубашка стоит 450 рублей. Во время распродажи скидка на все товары составляет 20 %. Сколько рублей стоит рубашка во время распродажи?

22. В сентябре 1 кг слив стоил 60 рублей. В октябре сливы подорожали на 25%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

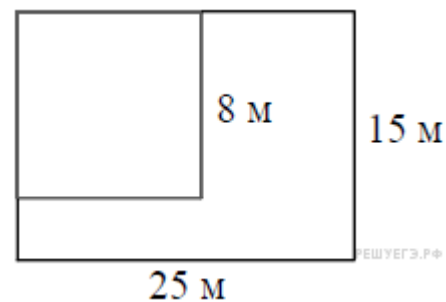
23. Магазин делает пенсионерам скидку на определенное количество процентов от цены покупки. Пакет кефира стоит в магазине 40 рублей. Пенсионер заплатил за пакет кефира 38 рублей. Сколько процентов составляет скидка для пенсионеров?

24. Улитка за день залезает вверх по дереву на 3 м, а за ночь спускается на 2 м. Высота дерева 10 м. За сколько дней улитка поднимется на вершину дерева?

25. Пол в комнате, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 10 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?

26. В школе есть трехместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 20 человек?

27. Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 15 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 8 м (см. рис.). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.



28. Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в седьмом подъезде в квартире № 462, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом семиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На каждом этаже число квартир одинаково, номера квартир в доме начинаются с единицы.)

ОТВЕТЫ			
1.	23.01 – Нина, 24.01 – Вера, 25.01 – Марина, 26.01 – Оля, 27.01 – Галя.	15.	64 руб.
2.	Витя 149 см, Саша 152 см, Алёша 154 см, Женя 167 см.	16.	68 км/ч
3.	3180000 жителей	17.	291,2 рубля
4.	247 м	18.	6 пакетов
5.	$(3900-75 \cdot 25):25=81$ (рубль)	19.	20 пачек
6.	19000 л.	20.	7 шоколадок
7.	80 яблонь, 40 груш.	21.	360 рублей
8.	10 упаковок.	22.	75 рублей
9.	20 км/ч, 14 км/ч; 6 км/ч, 10 км/ч; 4 км/ч, 29 км/ч; 26 км/ч, 23 км/ч; 31 км/ч, 35 км/ч; 29 км/ч, 3 км/ч	23.	5%
10.	5 часов	24.	8 дней
11.	5 часов	25.	4000 дощечек
12.	1) 1500 рублей; 2)1320 рублей; 3)13000 рублей.	26.	7 палаток
13.	Ошибка в решении «2». Запись выражением, а выполнено по действиям.	27.	96 м
14.	6 секунд	28.	7 этаж
	7 секунд		
			80 см