

-
1. Игорь задумал число, увеличил его втрое и получил 180. Какое число задумал Игорь?

Ответ: _____

-
2. За 20 минут художница расписала 5 подносов. Сколько таких подносов она распишет за час, если будет работать с той же скоростью?

Ответ: _____

-
3. У покупателя в кошельке такие деньги.



С помощью какого выражения можно узнать, сколько всего у него денег?

- 1) $1000 \cdot 2 + 100 \cdot 3 + 5$
2) $1000 \cdot 2 + 100 \cdot 3 + 10 \cdot 2$
3) $1000 \cdot 2 + 100 \cdot 3 + 10 \cdot 2 + 5$
4) $(1000 + 100 + 10) \cdot 2 + 5$

-
4. Петя, Оля и Маша решили задачу: «В школьном зале 10 рядов стульев по 12 в каждом ряду. Перед началом концерта в зале остались незанятыми 12 стульев. Сколько стульев заняты зрителями?»

Кто из ребят решил задачу верно?

Решение Пети

Решение Оли

Решение Маши

1) $10 - 1 = 9$ (ряд.)

1) $12 \cdot 10 = 120$ (ст.)

1) $12 \cdot 10 = 120$ (ст.)

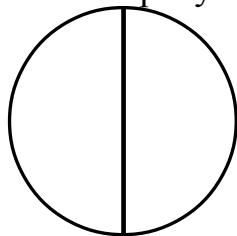
2) $12 \square 9 = 108$ (ст.)

2) $120 - 12 = 108$ (ст.)

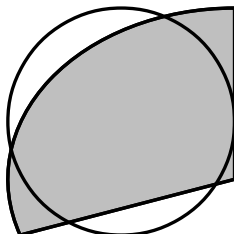
2) $120 + 12 = 132$ (ст.)

Ответ: _____

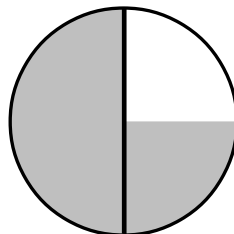
5. На каком рисунке закрашена четверть круга?



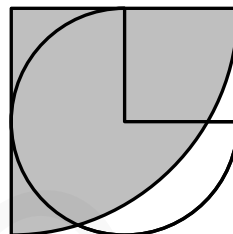
1)



2)



3)

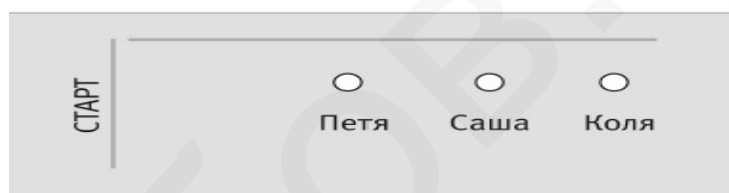


4)

6. Начерти отрезок длиной 68 мм.



7. На схеме показано место приземления каждого из трех участников соревнований по прыжкам в длину. Каким может быть результат Саши, если Петя прыгнул на 2 м 50 см, а Коля на 2 м 80 см?



1) 2 м 20 см

2) 2 м 70 см

3) 3 м 10 см

4) 3 м 50 см

8. Коля и Ваня одновременно стартовали и пошли, не останавливаясь, по одной и той же лыжне навстречу друг другу. Скорость Коли 100 м/мин, Вани – 120 м/мин. Кто из мальчиков пройдет до встречи большее расстояние? Запиши ответ и объясни его.

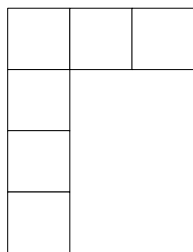


Ответ: _____

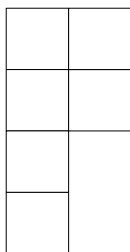
Объяснение: _____

9. Ребята хотят сделать на елку игрушки в форме кубика и цилиндра. Они вырезали из цветной бумаги несколько фигур.

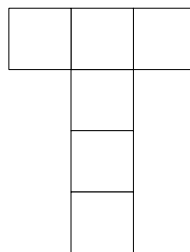
а) Обведи номер фигуры, из которой можно сложить куб.



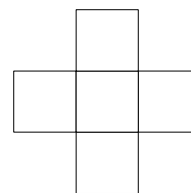
1)



2)

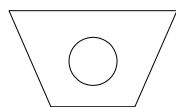
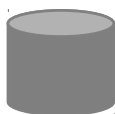


3)



4)

б) Обведи номер фигуры, из которой можно сложить цилиндр.



1)



2)



3)



4)

10. Учительница написала на доске числа: 5047, 3509, 514, 5031.

Коля посмотрел на них и сказал: «Все эти числа – нечетные».

Прав ли Коля? Запиши ответ и объясни его.

ОТВЕТ: _____

Объяснение: _____

11. От проволоки длиной 100 см отрезали кусок и сделали из него квадратную рамку со стороной 8 см. Сколько сантиметров проволоки осталось?

Запиши решение и ответ.

[illegible]

-
12. В постановке пьесы должны участвовать одна девочка и один мальчик. В 4 «А» из всех девочек лучшие артистки – Катя и Лейла, а из всех мальчиков – Марат, Илья и Олег. Сколько всего разных пар артистов можно составить, если Катя и Илья не хотят выступать вместе? Запиши имена ребят в каждой из этих пар. ☐

Число пар _____

Имена ребят в парах: _____

-
13. Вычисли:

$$9018 : 9 - 60$$

Ответ: _____

-
14. На рисунке изображены три пространственные фигуры из строительного конструктора. Саша сказал, что из этих фигур можно сложить три разных «двухэтажных башни», поставив фигуры друг на друга. Верно ли это? Объясни свой ответ. ☐



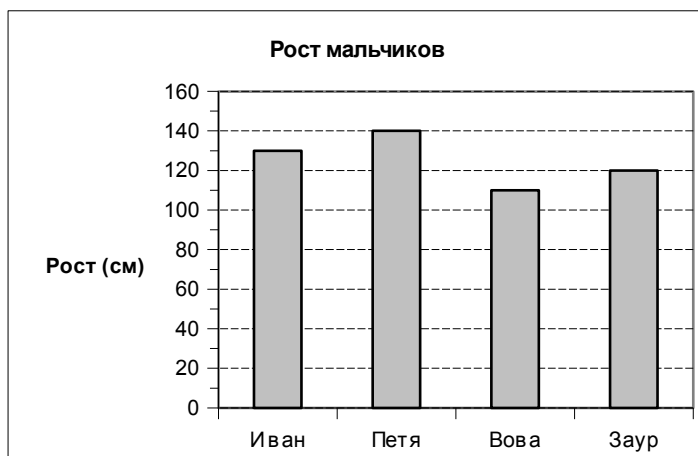
Ответ: _____

Объяснение: _____

-
15. На уроке математики Коля вырезал из бумаги прямоугольник, измерил его стороны в сантиметрах и составил числовое выражение $(4 + 6) \cdot 2$ для нахождения периметра. Чему равны длина и ширина этого прямоугольника?

- 1) 4 см и 2 см
- 2) 10 см и 2 см
- 3) 6 см и 2 см
- 4) 4 см и 6 см

-
16. На диаграмме показан рост четырех мальчиков.



На сколько сантиметров Иван выше Вовы?

Ответ: _____ см

17. Аня приехала на станцию Солнечная в пятницу в 8.50 и хочет как можно быстрее попасть на пляж. В таблице указано расписание автобусов. Время в пути до пляжа на автобусе 10 минут.

Вид транспорта	Солнечная – Пляж	
	Будний день	Выходной день
Автобус	8.30	9.00
	9.30	11.00
	10.30	13.00

В какое время отходит автобус, на котором надо поехать Ане, и в какое время она будет на пляже?

Ответ: Время отправления _____

Время прибытия на пляж _____

18. В салон самолета пассажиру разрешается взять багаж массой не более 10 кг. У пассажира с собой рюкзак массой 6 кг 300 г, коробка – 2 кг и сумка – 4 кг. Какие две вещи он может взять с собой в салон самолета? Запиши ответ и объясни его.

Ответ: _____

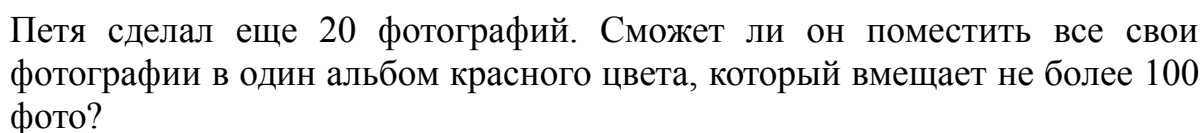
Объяснение: _____

19. Катя разрезала лист бумаги квадратной формы на две равные части по пунктирной линии, приложила их друг к другу и получила новые фигуры.



An L-shaped diagram consisting of a vertical rectangle on the left and a horizontal rectangle extending to the right from the bottom of the vertical one. The entire shape is filled with a light gray color and has a thick black border.

20. У Пети два альбома с фотографиями: голубого и жёлтого цвета. На диаграмме показано количество фотографий в каждом альбоме.

[illegible]

