

1. Винни-Пух с пятью горшочками мёда весит 25 кг, а с тремя горшочками мёда – 19 кг. Сколько весит один Винни-Пух?

Тогда 2 горшочка мёда весят $25-19=6$ кг, один горшочек – 3 кг.

Вес Винни-Пуха $19-3*3=10$ кг

Ответ: 10 кг

2. В числе 201220122012 вычеркните три цифры так, чтобы получилось как можно меньшее девятизначное число.

Ответ: _____

3. На прямой отмечены точки А, В, С, D, E (именно в таком порядке). Известно, что $AC=29$ см, $BD=51$ см, $BC=DE$. Чему равно расстояние от А до E?



Так как $BC=DE$, то $CE=BD=51$ см, тогда $AE=AC+CE=29+51=80$ см

Ответ: 80 см

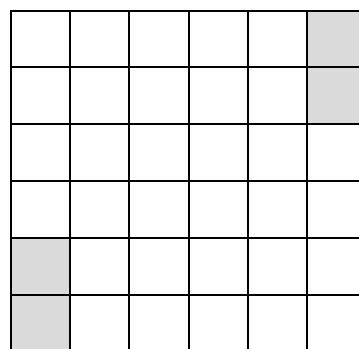
4. У Виталика все страницы в книжке пронумерованы. Обложка с несколькими первыми страницами оторвалась. Начальная страница имеет номер 7, а последняя – 26. Сколько листов теперь в книге?

Первый лист стр. 7-8, второй лист стр. 25-26

$(25-7):2=9$

Ответ: 9 листов

5. Разрежьте по линиям сетки доску на четыре одинаковые части так, чтобы в каждой части была ровно одна закрашенная клетка.



6. В большой книге предсказаний Глеба Лобы написано:

- 1) Если сегодня дождь, то завтра будет солнце.
- 2) Если сегодня снег, то завтра дождь.
- 3) Если сегодня холод, то завтра будет ветер.
- 4) Если сегодня солнце, то завтра будет тепло.
- 5) Если сегодня тепло, то завтра будет холодно.
- 6) Если сегодня холодно, то завтра будет пасмурно.
- 7) Если сегодня ветер, то завтра будет снег.
- 8) Если сегодня пасмурно, то завтра будет дождь.

Оказалось, что в январе все предсказания сбылись.

1 января были ветер и солнце. Какая погода была 5 января?

Ответ: _____

8. Прямоугольник разбит на квадраты. Найди периметр и площадь прямоугольника, если площадь закрашенного квадрата равен 100 кв.см.



Сторона закрашенного квадрата 10 см, тогда

сторона самого маленького квадрата $10:5=2$,

сторона самого большого незакрашенного квадрата $2 \times 6 = 12$.

Получаем: высота прямоугольника $12+10=22$, ширина $10+8=18$.

Периметр прямоугольника $(22+18) \times 2 = 40$ см,

Площадь прямоугольника $22 \times 18 = 396$ см

Ответ: $P=40$ см $S=396$ кв. см

9. (Дополнительная задача)

Дед Мороз купил семена волшебных кедров и пихт. Кедровы вырастают в 2 раза выше пихт, но растут 8 часов. Пихты растут 2 часа. Семена кедров он посадил в 12, а пихт – в 2 часа дня. В какой момент времени деревья были одинаковой высоты?

Пусть за час кедровы вырастают на 1 м тогда за 8 часов они вырастут на 8 м а пихты на 4 м за 2 ч

Значит, за 1 час пихты вырастут на 2 м

кедровы 0 1 2 3 4 5 6 7 8

пихты 0 2 4

I I I I I I I I I

время 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Ответ: деревья были одинаковой высоты в 16 часов