Малый каразинский университет

ЗИМНИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРАЗДНИК ***5 класс***

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

Ответ: _____ ***кг***

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

Ответ: _____

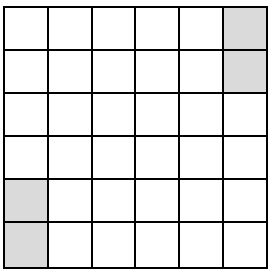
3. На прямой отмечены точки A, B, C, D, E (именно в таком порядке). Известно, что AC=29см, BD=51см, BC=DE. Чему равно расстояние от A до E?

Ответ:_____ ***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?

Ответ: ___ ***листов***

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



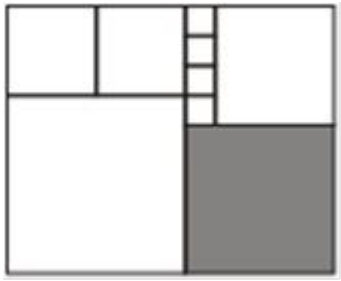
6. В большой книге предсказаний Глеба Лобы написано:

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: _____

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



Ответ : P = _____ ***S =*** _____

8. (Дополнительная задача)

Дед Мороз купил семена волшебных кедров и пихт. Кедры 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?

Ответ: _____