

ШИФР 8-61

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

учащегося 8 класса
Общеобразовательной автономной некоммерческой организации
«Православная гимназия во имя Святого Благоверного
Великого князя Александра Невского №38»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Ишкова Артема Сергеевича

Педагог-наставник:
учитель математики
ОАНО «Православная гимназия №38»
Малаева Ольга Юрьевна

8.1. Нет это невозможно так как: для деки на 5 необходимо чтобы поперечная ширина была равна 5 или 0, для деки на 3 необходимо чтобы поперечная ширина была нечетной. 06. 8-61

8.2. Нет это невозможно так как при любом издании рыварей и месяцев количество "нет" и "да" не будет равно. Рассмотрим:
 Предположим что конверты с 11 открытками попали к б рыварям и 5 месяцев: б рыварей скажут "да" и 6 оставшихся месяцев скажут "да". Если так, то "да" можно уже понять, что волосы разделились по поперечку. ?






Предположим что конверты с 11 открытками попали к 6 месяцам и б рыварей: 6 месяцев скажут "нет" и 6 оставшихся рыварей тоже скажут "нет". Если так, то только "нет" можно уже понять, что волосы разделились по поперечку.

Предположим что конверты попали с открытками попали к 4 рыварям и 7 месяцам: 7 месяцев скажут "нет" и 7 рыварей скажут "нет". Если мы понимаем, что волосы разделились по поперечку.

В итоге какой бы ни была комбинация рыварей и месяцев с открытками волосы могут разделиться по поперечку. 25

8.4. Максимальное число И равно 318 так как если начинать рыв с 2 то прибавляя по 2 до 80 число будет равно 160, а 70 число равно 198 = 160 + 198 = 318 06

8.5. Нет это невозможно так как любая комбинация для получения 21 могут быть получены с a_{10} или a_{20} или a_{30} . Рассмотрим: 1, 5. 2. 6. 7 = 21
 Возможны за a_{10} варианты: 9. 1, 9. 2. 6 $\neq 30$; 7. 7, 9. 2. 6 $\neq 30$, 21. 6 $\neq 30$;
 8. 7, 9. 2. 6 $\neq 30$, 24 $\neq 30$ и т.д. 35

	Катво бамбов	Г.Ч.О.	Подпис
1	0	Басариев М.А. Юркин ЛА	
2	2	Аметкина Н.С. Демидовича Т.А.	
3	X	Степанов А.С. Ковалева Г.С.	
4	0	Басариев М.А. Юркин ЛА	
5	3	Басариев М.А. Юркин ЛА	
Всего: 5 д.			