

СШ 27 МОБЗЧ 03



№1

Если сейчас 19:59, то Петя поучит
еще 24. Это будет наибольшее. 70

№2

3 ебюж.

05

№3

05

"Привет, тропь!"

№4

75

29

№5

05

8 лет.

Итого: 145.

ГОС ОБЪЕДИНЕНИЕ КАДРЕВЫХ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД НОРИЛЬСК
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 27
имени Героя Советского Союза
Ц.Л. Кушкова»
№ _____
« _____ » _____ 20 ____ г.
663330, г. НОРИЛЬСК
район ТАЛНАХ
ул. Михаила Кравца, 8А
тел. (3919) 37-37-42

СШ 27, № 063405

№ 1

24

75

№ 2.

8

05

№ 3

"он врёт"

05

№ 4

29

75

Итого: 145

СМ 27М 963405

24:59

19:59

10+5+9=24

75

24

1+4+6+9=20

20:4=5

5 5

1=5

5 5

4=5

6=2=5

9=8=5

4+1+3=8

05

Он врёт.

05

Эльф никогда не врёт, а трай врёт всегда, и ~~Эльф~~ ^{трай} говорит что трай врёт, а трай врёт и говорит то что эльф врёт

AB=11

~~BBF=~~

11+13+5=29

FE=13

CD=5

GH=

75

1 января 2001

СМ. № 24 Мог. 31.14



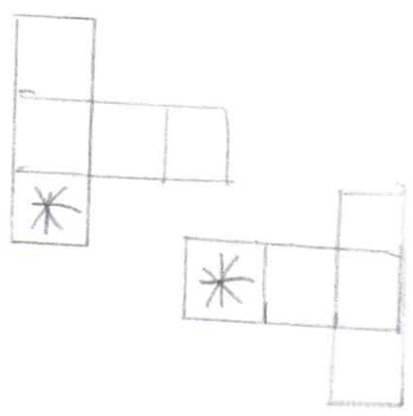
Задача 1
Ответ: 332, 14 75

Задача 2 05
Ответ:

Задача 3 на 30%
Ответ: на 30% 05

Задача 4
Ответ: 12 65

Задача 5



75

Итого: 205.

СМ № 27 М 07, 39, 14.

Задача 1

532, 14

332	14
42	38
712	
112	

Ответ: 532, 14

70

Задача 2

~~127 1117~~

127 1117
05

Задача 3

~~30~~

05

Задача 4

6:2=3

304=11

60

Итого: 16 б.



№3 Т.к. стрелок попал лишь в семерку, восьмерку и девятку в остальные шесть выстрелов, то за 3 выстрела (по 1 разу в семерку, восьмерку и девятку) он заберет 24 очка. Тогда за оставшиеся 3 выстрела надо набрать 26 очков. Это возможно при единственной комбинации

$8 + 9 + 9 = 26$. Итого, в семерку стрелок попал 1 раз, в восьмерку 2 раза, в девятку 3 раза

7,5

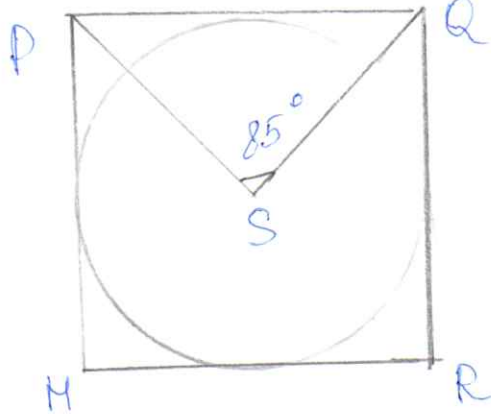
№2 Количество внутренних границ квадрата 5×5 равно:

$$2 \times 4 \times 5 = 40$$

И каждая граница этой границы между клетками при таком способе подсчета учитывается ровно один раз, вне зависимости от очередности закрашивания. Поэтому сумма границ, подсчитываемая по мере закрашивания большого квадрата и будет равна числу самих внутренних границ, т.е. 40

7,5

№5



Допустим, что $PQRM$ - квадрат $\Rightarrow \angle PSQ = RSM$

еб

$$x^2 - (1-a) = x^1 + x^2$$

$$-2a = x^1 \cdot x^2$$

Возведем первое уравнение в квадрат

$$a^2 - 2a + 1 = x_1^2 + a^2 + 2x_1 \cdot x_2$$

$$-2a = x_1 \cdot x_2$$

Т.к. сумма квадратов корней равна 9, то подставляем число 9 и вместо произведения корней подставляем $-2a$

2,5