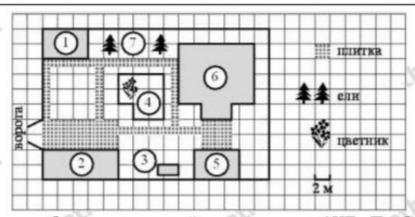
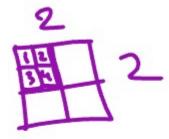
26.02.2024 (понедельник)



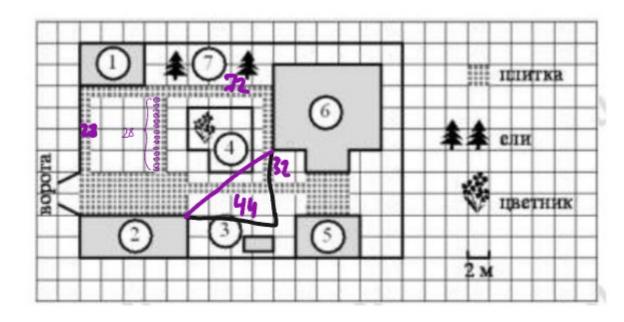
На плане изображено домохозяйство по адресу: СНТ «Прибор», 2-я Линия, д. 26 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота. При входе на участок справа от ворот находится гараж, а слева в углу участка расположен сарай, отмеченный на плане цифрой 1. Площадь, занятая сараем, равна 24 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории и обозначен на плане цифрой 6. Помимо гаража, жилого дома и сарая, на участке имеется летняя беседка, расположенная напротив входа в дом, и мангал рядом с ней. На участке также растут ели. В центре участка расположен цветник. Все дорожки внугри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 50 см×50 см. Перед гаражом и между домом и беседкой имеются площадки площадью 40 и 16 кв. м соответственно, вымощенные такой же плиткой. К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.



3. Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 8 штук. Сколько упаковок такой плитки понадобилось, чтобы выложить только дорожки?

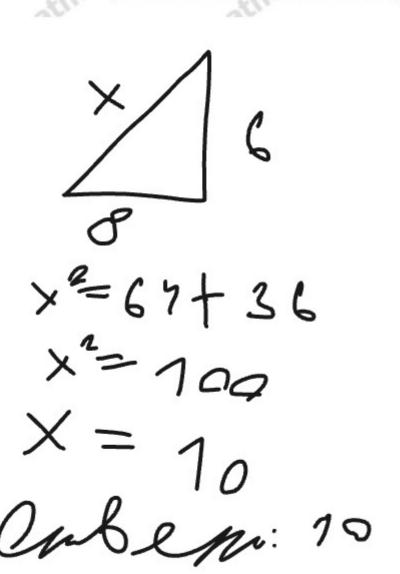
Ответ:

N3.	
Beere human happenens mon	ggsscku-
1)0,5+0,5+0,5+0,25=2,25	1,25+2,25+2,5+2,745=
1) 2,25	= 6,5 + 2,7 s = 9,25
3) 4,25+0,25=2,5	9,25:8=1+=>2yh
4) 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,25 = 2,7	5
andlen: 2	



4.	Найдите	расстояние	OT	гаража	до	жилого	дома	(расстояние
	между двумя ближайшими точками по прямой) в метрах.							

Ответ:_____



5. Хозяин участка планирует установить в жилом доме систему отопления. Он рассматривает два варианта: электрическое или газовое отопление. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о расходе газа, электроэнергии и их стоимости даны в таблице.

	Нагреватель (котёл)	Прочее оборудование и монтаж	Сред. расход газа/ потребл. мощность	Стоимость газа/ электроэнерг.
Газовое отопление	21 тыс. руб.	15 388 руб.	1,3 куб. м/ч	4,8 руб/ куб.м
Электр. отопление	19 тыс. руб.	12 500 руб.	4,6 кВт	3,4 руб/ кВт.м

Обдумав оба варианта, хозяин решил установить газовое оборудование. Через сколько часов непрерывной работы отопления экономия от использования газа вместо электричества компенсирует разницу в стоимости установки газового и электрического оборудования?

Ответ:			
--------	--	--	--

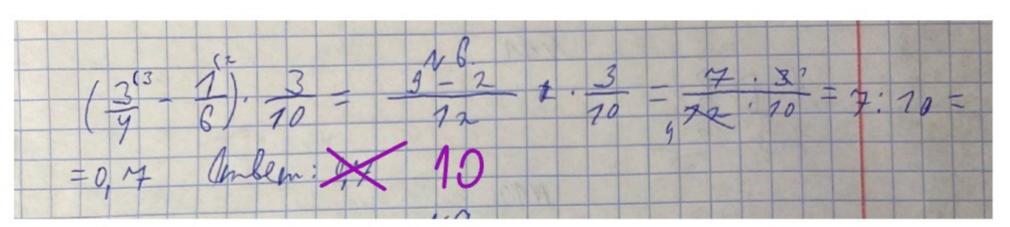
7: 3,4.4,6=15,64 T: 4,8.1,3=6,24

Comple chemocas gonardown person aprahalmen = 27000x + 15 388 = 36388 Congres comment generales and Ilkhym anchremmer = 19 000 +12 500 = 3 7500 pyl

6. Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3}{10}$. Представьте

результат в виде несократимой обыкновенной дроби. В ответ запишите знаменатель этой дроби.

Ответ:



2)
$$a^2 > 3$$

1)
$$(a-6)^2 > 1$$
 2) $a^2 > 36$ 3) $(a-7)^2 > 1$ 4) $a^2 > 49$

4)
$$a^2 > 49$$

OTBET:
$$x+4$$

Решите уравнение
$$\frac{x+4}{2} = -4 + \frac{3}{5}$$

10.	Определите	вероятность	того,	что	при	бросании	кубика	выпало
	число очков	в, не меньшее	1.		7.		. 5	

Ответ:

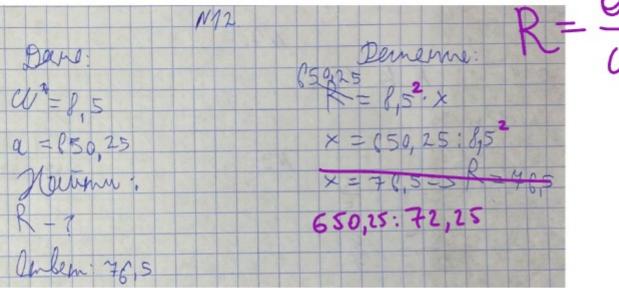
A.

1,2,3,4,5,6

6-1

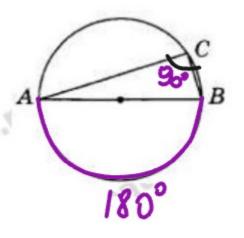
12. Центростремительное ускорение при движении по окружности (в M/c^2) можно вычислить по формуле $a=\omega^2 R$, где ω угловая скорость (в c^{-1}), а R – радиус окружности. Пользуясь этой формулой, найдите расстояние R (в метрах), если угловая скорость равна 8,5 c^{-1} , а центростремительное ускорение равно $650,25 \ M / c^2$. Ответ дайте в метрах. Ответ:

a=w



16. Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Радиус окружности равен 2,5. Найдите AC, если BC = 3.

Ответ:



$$\frac{2}{12} = RC^{2} + CA^{2}$$

$$CA^{2} = 5^{2} - 3^{2} = 25^{2} - 9^{2} = 16$$

$$CA = 9$$