

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
образовательное учреждение

«Школа № 65»

ОГРН 1026201033359 ИНН 6229025359 КПП 622901001

390069, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а

e-mail: sch65@mail.ru

« РВ » декабря 20 20 г. № _____

Олимпиадная работа
по математике
ученицы 8А класса
МБОУ «Школа № 65»
Лыковой Елены Андреевны
08.08.2008

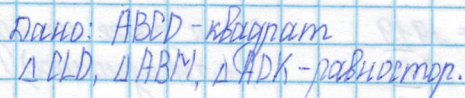
учитель: Ершова Е.В.

① 100% - обычный драждь пенсон
200% - удвоенный драждь пенсон
Удвоенный драждь состоит из уд-
военной аттипендини, удвоенной
гарилаты иланги и паты и
удвоенной пенсин III. к. извест-
ны все данные, кроме удвен-
ной пенсин, нужно выполнить
следующие действия:

$$200\% - 100\% - 15\% - 5\% - 25\% = 55\%$$

нравственные ценности, $\Rightarrow$ если ценности
уходят, то доход вырастет на 55%.

Problem: $\alpha = 55^\circ$

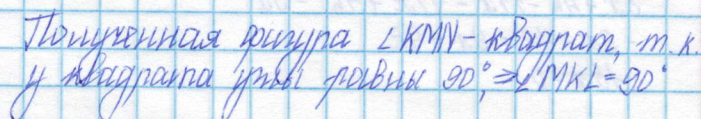


наимн: $\angle MKL$

PERIPHERY:

1) $\angle K = \angle L = \angle M$, т.к. $\triangle ADK = \triangle ABM = \triangle CLD$ (т.к. равны стороны у тр-ков и квадрата)

2) Построим равност. $\triangle BCN$ на стороне BC



Darüber: $\angle MKL = 90^\circ$

M8-11

③

4

7⁽⁻⁾10⁽⁻⁾

4

8⁽⁻⁾9⁽⁻⁾

4

5⁽⁻⁾8⁽⁻⁾

4

4⁽⁻⁾7⁽⁻⁾4⁽⁻⁾

3

6⁽⁻⁾

3

3⁽⁻⁾5⁽⁻⁾

3

2⁽⁻⁾4⁽⁻⁾3⁽⁻⁾

1

3⁽⁻⁾2⁽⁻⁾

1

2⁽⁻⁾

1

1

1

Ответ: да Банк сможет оставить
проценты равные купоны по 12

④ Чтобы четвертое число делилось и делилось на 19, пример
для то полученная должна выглядеть так:

$$*01 \cdot 19 = *19$$

первые множителями могут являться числа 101, 201, 301, 401,
501

$$101 \cdot 19 = 1919$$

$$201 \cdot 19 = 3819$$

$$301 \cdot 19 = 5719$$

$$401 \cdot 19 = 7619$$

$$501 \cdot 19 = 9519$$

501 и выше не подходят, т.к. $501 \cdot 19 = 11.419$
(миллионное)

Ответ: 5 чисел

⑤ x -кол-во участков, y -е Петя должен продать на аукцион

$$3x + (4R - 11x) = 11x + (4R - 3x)$$

$$3x + 4R - 11x = 11x + 4R - 3x$$

$$-9x + 4R = 9x + 4R$$

$$18x = 0$$

Ответ: 18 участков

$$\textcircled{6} \frac{a^2 + b^2 + c^2}{a + b + c} = a + b + c - \text{т.к. } a, b, c - \text{целые, их сумма также}$$

будет целым числом