

Задача 2, $a=2, b=0, c=-1$. Тогда:

$$\frac{ab+bc+ac}{a+b+c} = \frac{0+0+(-2)}{2+0+(-1)} = \frac{-2}{1} = -2, \text{ а}$$

$$\frac{a^2+b^2+c^2}{a+b+c} = \frac{(2)^2+(0)^2+(-1)^2}{2+0+(-1)} = \frac{4+0+1}{1} = 5.$$

5-й задача. Приведём ещё один пример

Задача 3, $a=3, b=0, c=-2$. Тогда:

$$\frac{ab+bc+ac}{a+b+c} = \frac{0+0+(-6)}{3+0+(-2)} = \frac{-6}{1} = -6, \text{ а}$$

$$\frac{a^2+b^2+c^2}{a+b+c} = \frac{(3)^2+(0)^2+(-2)^2}{3+0+(-2)} = \frac{13}{1} = 13.$$

Таким образом, если a, b, c , $\frac{c^2+b^2+a^2}{a+b+c}$ — нечетные числа, то и $\frac{a^2+b^2+c^2}{a+b+c}$ будет четным.

Доказано.

Одниногая пасхала

по математике

(Учебный этап)

группа 8 класса

М 108 г. Рязань, № 4

Младшая Диана Денисова.

<i>N</i>	1	2	3	4	5	6	уров	8-8
Кол-во данных	7	7	7	7	0.	1	29.	

251

Дижб гохог бий саны - 100 түс. Руб.
 Енн Манн ~~ногримын~~ узбекч ~~ногримын~~,
 гохог санын бозорчт на 5%, т. е. (70+)
 $100\% + 5\% = 105\%$ от саны саны.

Енн Манн ногримын орнекчеси, гохог
 санын саныт 105 түс. Руб. ($105\% / 100\% \cdot 100$ түс).

Гохог санын узмичеси на 5 түс.

5 түс. - это 5% от 100 түс.

Баласын, то енн кие узмичеси зарнады
 саны санын санын гохог узмичеси на
 1%, то енн узмичеси гохог н санын
 3% санын 1%.

Төрөл:

Гохог Манн - 5% от гохога саны
 Манн - 15%
 Манн - 25%.

$100\% - (50 + 15 + 25) = 55\%$ — соотношение горючих и газообразных.

Соотношение горючих и газообразных — 55%.

Ответ: на 55%.

ω₂.

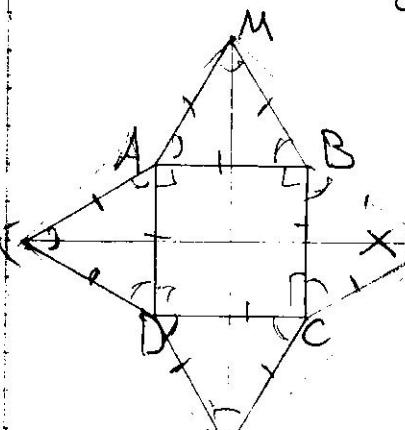
Дано: $\triangle ABC$ — квадрат

$\angle ABM = \angle CLD = \angle ADK$ — равны.

Найти:

$\angle MKL$.

Решение:



Поскольку стороны BC равны $\angle BKC$. Т.к. все стороны квадрата равны (по опр.), а все треугольники подобны (по опр.), то $\angle ABM = \angle CLD = \angle ADK = \angle BCK$.

Даны углы при вершине M : $\angle MKL, \angle KLM, \angle LKM$.

Т.к. все треугольники равны, то углы между соответствующими вершинами также равны, следовательно,

$\angle MKL = \angle KLM = \angle LKM$.

Из MK получим четырехугольник $MKLK$.

Т.к. квадрат это сплошной параллелограмм $MKLK$ -равен.

Тогда в параллелограмме $MKLK$

и KX . т.к. все стороны квадрата равны, а

$\angle ABM = \angle CLD = \angle ADK = \angle BCK$, $MK \perp KL$

а также $ML \perp KL$.

$MKLK$ -равен, все углы в параллелограмме равны и параллелограмм является ромбом. Значит, $MKLK$ -квадрат.

Решение:

Квадрат — это квадратный четырехугольник, а все углы прямые (по опр.). Так как углы в квадрате прямые.

Таким образом, $\angle MKL = 90^\circ$.

Ответ: 90° .

ω₃.

Найдите $\angle BAC$ между сторонами

AB и AC . Всегда можно использовать теорему

$2\alpha = 2\beta + 2\gamma$. Так как $\angle BAC = \alpha$,

$\angle B = \angle C = \beta$ и $\angle ABD = \gamma$.

8-8

Москв. Видно зелёное, то же самое - Окна из 3, края зелёные
и в центре зелёные листья из 3, В центре
зелёные {1; 21} такие же листья из 21, 18, 15, 12,
9, 6, 3.

21 Четверг, 18^{го} 15, т. к., так как вчера
заседание было сорвано, то 4. 12 часов, когда
6 + 3 телефонистки окончательно зажгли газ.

四

4	4	0
4	6	9
3	6	8

flag - a -

Dangere ke ngoro'or sen, ukuwo'laen y.

6.

4	7	10	Dwibene ke nyojnevali kavita rani 6,
4	6	9	
3	6	8	
2	5	8	

Other: go, no like going

Медсестра Калина также видела Сорокину, что
она занималась ее 18, и при этом ее вынуждена
была приводить в чувство и заставить ее.

Такие образы, сколько ~~бы~~ ~~бы~~ имен
{ 1, 100 } есть такие приставки 19, сколько есть ~~бы~~
многих приставок есть, которые имеют форму 4
приставок 19.

374 recd: 19(1919), 38(3819), 54, 76, 95. Bern

5 reel

Orbet; 5.

1876

~~Q.C.K., 2010-12~~ - Gentle reader

~~3. 13 8 7 : 20~~

~~C * 6 - fc~~ = ~~a * 6 - fc~~
~~a * fc~~ = ~~a * 11 - fc~~

T. K. a b, c a b d b c t a c - *Leptospira interrogans*, ZO 421