

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834201**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} -2 & 2 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & -2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -1 & -1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 6 \\ 3 & 1 & 6 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} -2 \cdot x - 1 \cdot y - 1 \cdot z = -4 \\ -2 \cdot x + 2 \cdot y - 3 \cdot z = 11 \\ 3 \cdot x - 1 \cdot y + 3 \cdot z = -6 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(13, -2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(6, -1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(-6, 4, 2)$ перпендикулярен вектору $(-6, 9, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (3, 3)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (12, 16)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (8, 3)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$17 \cdot x^2 - 19 \cdot y^2 + 68 \cdot x + 152 \cdot y + 87 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{9 \cdot x^2 + 38 \cdot x + 3} - \sqrt{9 \cdot x^2 + 8 \cdot x + 6}) =$$

Ответ:

$$\left(\frac{\sin(e^{(x)})}{(x^2) - 6 \cdot x} \right)' =$$

$f(x) = x^3 - 12 \cdot x^2 + 36 \cdot x - 32$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (-6 \cdot x - 1) \cdot \cos(-3 \cdot x - 4) dx =$$

$$\int_{-2}^3 -3 \cdot x^2 - 2 \cdot x + 5 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834202**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 5 & 3 & -10 \\ 3 & 2 & -5 \\ 1 & 1 & -5 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} 5 \cdot x - 3 \cdot y - 2 \cdot z = -1 \\ -1 \cdot x + 1 \cdot y + 1 \cdot z = -2 \\ -2 \cdot x + 1 \cdot y + 1 \cdot z = 0 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-10, 1, -3)$ и перпендикулярный вектору $(-8, 1, -2)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(9, -8, -6)$ перпендикулярен вектору $(2, 6, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (5, -3)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (16, 12)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (7, 1)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$40 \cdot x^2 + 15 \cdot y^2 - 320 \cdot x - 150 \cdot y + 415 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{25 \cdot x^2 + 47 \cdot x + 3} - \sqrt{25 \cdot x^2 + 7 \cdot x + 7}) =$$

Ответ:

$$\left(\cos \left(\sin \left((x^4) \right) \right) \right)' =$$

$f(x) = x^3 - 6 \cdot x^2 - 36 \cdot x - 40$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (-9 \cdot x + 4) \cdot \sin(3 \cdot x - 2) dx =$$

$$\int_1^2 12 \cdot x^2 - 8 \cdot x + 3 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834203**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(2 \cdot \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -1 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -2 & 2 & 2 \\ -3 & 2 & 4 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} -4 \cdot x - 1 \cdot y + 1 \cdot z = -13 \\ 7 \cdot x + 4 \cdot y + 1 \cdot z = 15 \\ -5 \cdot x - 3 \cdot y - 1 \cdot z = -10 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-12, -5, 2)$ и перпендикулярный вектору $(4, 2, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(-1, 2, 1)$ перпендикулярен вектору $(-7, 3, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (-2, 7)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (28, 21)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (-5, 6)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$-4 \cdot x^2 + 32 \cdot y^2 - 8 \cdot x + 128 \cdot y + 252 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{9 \cdot x^2 + 63 \cdot x + 7} - \sqrt{9 \cdot x^2 + 9 \cdot x + 3}) =$$

Ответ:

$$\left(\frac{\cos(\sin(x))}{(x^2) - 3 \cdot x} \right)' =$$

$f(x) = x^3 + 9 \cdot x^2 + 24 \cdot x + 16$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (3 \cdot x - 2) \cdot e^{(-3 \cdot x + 5)} dx =$$

$$\int_1^3 3 \cdot x^2 - 2 \cdot x + 3 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834204**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 2 & -2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 1 & 1 & -4 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -8 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} 1 \cdot x - 5 \cdot y - 7 \cdot z = -1 \\ -3 \cdot x + 2 \cdot y + 1 \cdot z = 2 \\ 1 \cdot x - 3 \cdot y - 4 \cdot z = -1 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-10, -2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(-8, -1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(7, -9, 6)$ перпендикулярен вектору $(3, 5, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (7, -9)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (-8, 6)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (8, 9)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$32 \cdot x^2 + 31 \cdot y^2 - 128 \cdot x - 62 \cdot y - 833 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{25 \cdot x^2 + 84 \cdot x + 7} - \sqrt{25 \cdot x^2 + 4 \cdot x + 5}) =$$

Ответ:

$$\left(\frac{e^{(\cos(x))}}{(x^3) - 7 \cdot x} \right)' =$$

$f(x) = x^3 - 21 \cdot x^2 + 144 \cdot x - 324$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (-3 \cdot x + 4) \cdot \sin(-3 \cdot x + 1) dx =$$

$$\int_{-3}^1 6 \cdot x^2 + 8 \cdot x - 4 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834205**. Группа:

Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} -2 & -1 \\ -2 & -2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -2 & -1 \\ -2 & 1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -2 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 0 & 2 & -5 \\ -3 & 0 & -10 \\ 2 & 1 & 5 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} 3 \cdot x - 1 \cdot y - 2 \cdot z = -5 \\ -2 \cdot x + 1 \cdot y + 1 \cdot z = 2 \\ -1 \cdot x + 1 \cdot y + 1 \cdot z = 0 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-10, -2, 1)$ и перпендикулярный вектору $(4, 1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(3, -3, -9)$ перпендикулярен вектору $(5, -7, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (-8, -3)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (15, -20)$.

(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (-9, 5)$.

(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$41 \cdot x^2 + 45 \cdot y^2 + 82 \cdot x - 180 \cdot y - 1624 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{16 \cdot x^2 + 11 \cdot x + 8} - \sqrt{16 \cdot x^2 + 3 \cdot x + 5}) =$$

Ответ:

$$\left(\cos \left(\ln \left(\frac{x}{(x^3) - 7 \cdot x} \right) \right) \right)' =$$

$f(x) = x^3 + 15 \cdot x^2 + 48 \cdot x - 64$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (-6 \cdot x - 1) \cdot \cos(-2 \cdot x - 1) dx =$$

$$\int_{-2}^1 -3 \cdot x^2 + 6 \cdot x + 3 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834206**. Группа:

Число/Мес./Год:

$$\left(2 \cdot \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -2 & -1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} 1 \cdot x - 2 \cdot y - 1 \cdot z = 3 \\ 1 \cdot x + 3 \cdot y + 2 \cdot z = -1 \\ 1 \cdot x + 1 \cdot y + 1 \cdot z = 1 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-9, -2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(-4, -1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(7, 6, 4)$ перпендикулярен вектору $(6, -9, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (2, 4)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (16, -12)$.

(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (-5, -7)$.

(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$53 \cdot x^2 + 44 \cdot y^2 - 424 \cdot x - 176 \cdot y - 1308 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{25 \cdot x^2 + 29 \cdot x + 6} - \sqrt{25 \cdot x^2 + 9 \cdot x + 7}) =$$

Ответ:

$$\left(e^{\left(\left(\frac{x}{(x^5) - 7 \cdot x} \right)^6 \right)} \right)' =$$

$f(x) = x^3 + 15 \cdot x^2 + 27 \cdot x - 243$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (6 \cdot x + 4) \cdot \sin(-2 \cdot x - 2) dx =$$

$$\int_{-2}^4 3 \cdot x^2 - 4 \cdot x - 2 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834207**. Группа:

Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ -2 & -2 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -2 & -1 \\ 2 & -1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 0 & 0 & -5 \\ -1 & 0 & -10 \\ -1 & -1 & -10 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} 4 \cdot x + 3 \cdot y - 2 \cdot z = 15 \\ 2 \cdot x + 2 \cdot y - 1 \cdot z = 9 \\ -3 \cdot x - 3 \cdot y + 2 \cdot z = -14 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(10, 2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(-3, -1, 1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(-3, 7, -3)$ перпендикулярен вектору $(6, 3, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (1, -1)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (18, -24)$.

(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (8, -7)$.

(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$-13 \cdot x^2 + 36 \cdot y^2 + 130 \cdot x - 216 \cdot y + 467 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{16 \cdot x^2 + 52 \cdot x + 4} - \sqrt{16 \cdot x^2 + 4 \cdot x + 4}) =$$

Ответ:

$$(\sin(\ln(\sqrt{x})))' =$$

$f(x) = x^3 + 15 \cdot x^2 + 72 \cdot x + 108$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (3 \cdot x + 4) \cdot \cos(-3 \cdot x - 4) dx =$$

$$\int_1^3 6 \cdot x^2 - 4 \cdot x - 2 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834208**. Группа:

Число/Мес./Год:

$$\left(3 \cdot \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 2 & 2 & -3 \\ -1 & 0 & 3 \\ -1 & -1 & 3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} -5 \cdot x - 2 \cdot y - 5 \cdot z = 27 \\ -4 \cdot x - 1 \cdot y - 3 \cdot z = 19 \\ 6 \cdot x + 2 \cdot y + 5 \cdot z = -30 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-9, -2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(-3, -1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(3, -5, 8)$ перпендикулярен вектору $(5, -5, z)$.

Ответ:

Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (-6, -5)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (6, 8)$.

(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (8, 2)$.

(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$70 \cdot x^2 + 45 \cdot y^2 + 280 \cdot x - 270 \cdot y - 2465 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{4 \cdot x^2 + 14 \cdot x + 6} - \sqrt{4 \cdot x^2 + 2 \cdot x + 2}) =$$

Ответ:

$$\left(\sin \left(\frac{\ln(x)}{(x^5) - 4 \cdot x} \right) \right)' =$$

$f(x) = x^3 - 24 \cdot x^2 + 189 \cdot x - 490$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (-9 \cdot x + 2) \cdot \sin(-3 \cdot x - 5) dx =$$

$$\int_{-4}^1 -6 \cdot x^2 - 8 \cdot x + 7 dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834209**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(2 \cdot \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -1 & -2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 2 & -2 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & -3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} -4 \cdot x - 3 \cdot y - 5 \cdot z = 11 \\ 2 \cdot x - 2 \cdot y - 3 \cdot z = 16 \\ -3 \cdot x - 5 \cdot y - 8 \cdot z = 25 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(-11, -2, 1)$ и перпендикулярный вектору $(9, 1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(-3, -9, 4)$ перпендикулярен вектору $(5, 9, z)$.

Ответ:

- Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (2, 7)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (-12, -16)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (-9, 4)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$38 \cdot x^2 + 47 \cdot y^2 + 76 \cdot x - 376 \cdot y - 996 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{9 \cdot x^2 + 62 \cdot x + 5} - \sqrt{9 \cdot x^2 + 8 \cdot x + 8}) =$$

Ответ:

$$\left(\sin \left(\frac{(x)^3}{(x^3) - 7 \cdot x} \right) \right)' =$$

$f(x) = x^3 + 18 \cdot x^2 + 60 \cdot x - 200$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (16 \cdot x - 1) \cdot \ln x \, dx =$$

$$\int_1^4 -3 \cdot x^2 + 2 \cdot x + 2 \, dx =$$

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **473834210**. Группа: Число/Мес./Год:

$$\left(2 \cdot \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -2 \end{pmatrix} \right) \cdot \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} =$$

$$\det \begin{pmatrix} 0 & 1 & -6 \\ 1 & -1 & 6 \\ 1 & -1 & 3 \end{pmatrix} =$$

$$\begin{cases} -1 \cdot x - 1 \cdot y - 1 \cdot z = 0 \\ -2 \cdot x - 1 \cdot y - 1 \cdot z = 3 \\ 3 \cdot x + 2 \cdot y + 1 \cdot z = -5 \end{cases}$$

Ответ:

Найти ненулевой вектор перпендикулярный вектору $(6, -2, -1)$ и перпендикулярный вектору $(1, -1, -1)$.

Ответ:

Найти такое число z , что вектор $(-7, 1, 1)$ перпендикулярен вектору $(7, 5, z)$.

Ответ:

- Найти: (1) общее уравнение прямой, проходящей через точку $A = (3, 4)$ перпендикулярно вектору $\vec{a} = (15, -20)$.
(2) Найти расстояние от этой прямой до точки $B = (3, -6)$.
(3) Записать уравнение этой прямой в виде $y = k \cdot x + b$.

Ответ:

Линия на плоскости задана уравнением

$$62 \cdot x^2 + 46 \cdot y^2 - 248 \cdot x - 368 \cdot y - 1868 = 0.$$

Привести ее к каноническому виду, изобразить “старую” и каноническую системы координат и линию. Вычислить координаты нового центра и фокусов в системе координат ОХУ.

Ответ:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{16 \cdot x^2 + 21 \cdot x + 4} - \sqrt{16 \cdot x^2 + 5 \cdot x + 2}) =$$

Ответ:

$$\left(e^{\left(\frac{\ln(x)}{(x^5) - 6 \cdot x} \right)} \right)' =$$

$f(x) = x^3 + 18 \cdot x^2 + 96 \cdot x + 128$. Найти точку максимума, точку минимума и точку перегиба.

Ответ:

$$\int (4 \cdot x + 2) \cdot \sin(-2 \cdot x - 3) \, dx =$$

$$\int_1^2 -6 \cdot x^2 - 6 \cdot x + 1 \, dx =$$

.....
Sun Nov 11 20:52:20 RTZ 4 (зима) 2018. systime =
1541951540