Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(2,3,4)$$
,  $B(6,3,5)$ ,  $C(-6,0,6)$ ,  $D(2,5,-5)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8}\ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(0,-3,1), B(1,-6,-4), C(-3,5,3), D(-4,4,-5).$$

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(2,-5,-6)$$
,  $B(5,-4,-4)$ ,  $C(6,5,-3)$ ,  $D(6,1,2)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8}\ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-4,6,2)$$
,  $B(6,5,-3)$ ,  $C(-2,-4,-5)$ ,  $D(-6,-3,1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8}\ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-6,2,-2)$$
,  $B(-2,4,0)$ ,  $C(-2,0,3)$ ,  $D(-6,6,-6)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(3,4,-6)$$
,  $B(4,-2,1)$ ,  $C(-6,-6,-4)$ ,  $D(6,-4,3)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\boxed{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(6,6,-2)$$
,  $B(-2,0,4)$ ,  $C(-5,3,4)$ ,  $D(5,-6,6)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-5,-2,1)$$
,  $B(5,-2,6)$ ,  $C(1,-2,-2)$ ,  $D(-4,-5,-5)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(2,6,-4)$$
,  $B(-6,6,0)$ ,  $C(-1,-3,1)$ ,  $D(4,-1,-1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-6,5,-6)$$
,  $B(0,4,-5)$ ,  $C(3,6,2)$ ,  $D(4,-5,-1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8}\ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-5,4,-3)$$
,  $B(-1,6,5)$ ,  $C(6,-1,0)$ ,  $D(3,0,-3)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{AF}}$ , где  $\mathsf{AF}$  биссектриса треугольника  $\mathsf{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8}\ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-1,-5,-2)$$
,  $B(6,6,2)$ ,  $C(0,-2,-5)$ ,  $D(-3,4,5)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{AF}}$ , где  $\mathsf{AF}$  биссектриса треугольника  $\mathsf{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-2,4,4)$$
,  $B(3,2,3)$ ,  $C(-2,3,-3)$ ,  $D(0,4,2)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-3,6,2)$$
,  $B(1,-6,1)$ ,  $C(-3,2,0)$ ,  $D(4,2,4)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{AF}}$ , где  $\mathsf{AF}$  биссектриса треугольника  $\mathsf{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-2,2,3)$$
,  $B(4,-2,4)$ ,  $C(5,2,6)$ ,  $D(6,0,0)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\boxed{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{\mathsf{9}} \ \overrightarrow{\mathsf{DO}},$  где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-4,4,6)$$
,  $B(0,2,3)$ ,  $C(3,-4,4)$ ,  $D(1,2,-1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{AF}}$ , где  $\mathsf{AF}$  биссектриса треугольника  $\mathsf{ABD}$ .
- 3 AD BC, т. е. угол (острый) между рёбрами AD и BC.
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(2,4,2)$$
,  $B(3,-6,-4)$ ,  $C(-1,2,-4)$ ,  $D(2,2,-6)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(0,-4,-6), B(-5,-2,-4), C(-4,-6,0), D(-2,1,1).$$

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- 3 AD BC, т. е. угол (острый) между рёбрами AD и BC.
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{\mathsf{BH}}$ , где  $\mathsf{BH}$  высота треугольника  $\mathsf{ABC}$ .
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте приближенно, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-3,5,-6)$$
,  $B(-1,-3,-1)$ ,  $C(-5,4,-2)$ ,  $D(-6,1,-5)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{5}$   $|\overrightarrow{BH}|$ , где BH высота треугольника ABC.
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(1,-2,1)$$
,  $B(6,4,-1)$ ,  $C(4,2,-2)$ ,  $D(-5,1,1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{5}$   $|\overrightarrow{BH}|$ , где BH высота треугольника ABC.
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(6,6,1)$$
,  $B(-2,5,-6)$ ,  $C(-5,1,1)$ ,  $D(-5,2,5)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- 3 AD BC, т. е. угол (острый) между рёбрами AD и BC.
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-2,-1,-4)$$
,  $B(-3,6,-2)$ ,  $C(6,5,1)$ ,  $D(-3,6,0)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- 11 Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-1,-2,6)$$
,  $B(0,-3,0)$ ,  $C(-5,2,-1)$ ,  $D(-3,4,4)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{5}$   $|\overrightarrow{BH}|$ , где BH высота треугольника ABC.
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(-6,0,-3)$$
,  $B(6,4,-3)$ ,  $C(-3,-4,6)$ ,  $D(-3,1,0)$ .

Найдите:

- $\overrightarrow{\mathsf{AE}}$ , где  $\mathsf{AE}$  медиана треугольника  $\mathsf{ACD}$ .
- $\boxed{2}$   $\overrightarrow{AF}$ , где AF биссектриса треугольника ABD.
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\boxed{8}$   $|\overrightarrow{\mathrm{DO}}|$ , где  $\mathrm{DO}-\mathrm{высота}$  пирамиды  $\mathrm{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(2,1,3)$$
,  $B(-5,3,-3)$ ,  $C(0,-2,-3)$ ,  $D(0,0,-2)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{\bf 5}$   $|\overrightarrow{\sf BH}|$ , где  $\boxed{\sf BH}$  высота треугольника  $\boxed{\sf ABC}$ .
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).

Укажите на первой странице номер варианта и по порядку ответы всех заданий.

Условие:

Даны 4 точки (вершины пирамиды):

$$A(3,1,-6)$$
,  $B(-3,-1,5)$ ,  $C(5,1,-6)$ ,  $D(4,-1,1)$ .

Найдите:

- $|\overrightarrow{AE}|$ , где  $\overrightarrow{AE}$  медиана треугольника  $\overrightarrow{ACD}$ .
- $\overrightarrow{AF}$ , где  $\overrightarrow{AF}$  биссектриса треугольника  $\overrightarrow{ABD}$ .
- $\fbox{3}$   $\overrightarrow{AD}$   $\overrightarrow{BC}$ , т. е. угол (острый) между рёбрами  $\overrightarrow{AD}$  и  $\overrightarrow{BC}$ .
- 4 Площадь треугольника АВС.
- $\boxed{5}$   $|\overrightarrow{BH}|$ , где BH высота треугольника ABC.
- $\overrightarrow{BH}$ , где BH высота треугольника ABC.
- 7 Объём пирамиды ABCD.
- $\fbox{8} \ |\overrightarrow{\mathsf{DO}}|,\$ где  $\mathsf{DO}-$  высота пирамиды  $\mathsf{ABCD}.$
- $\overrightarrow{9}$   $\overrightarrow{DO}$ , где  $\overrightarrow{DO}$  высота пирамиды ABCD.
- 10 AD (ABC), т. е. угол (острый) между ребром AD и основанием ABC пирамиды.
- [11] Расстояние между прямыми AB и CD.

Все ответы вычисляйте <u>приближенно</u>, с точностью ровно два знака после запятой (для этого в промежуточных вычислениях сохраняйте 4-5 верных знаков).