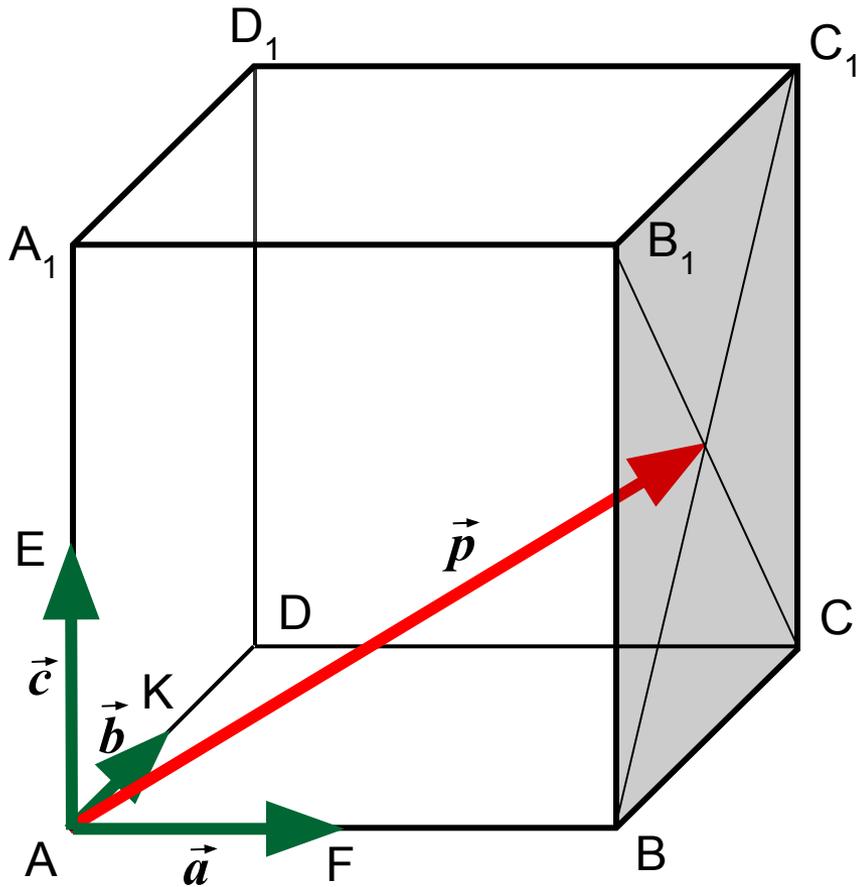

Разложение вектора по трем некомпланарным векторам

Задания для устного счета
Упражнение 15

10 класс

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} , \vec{c}

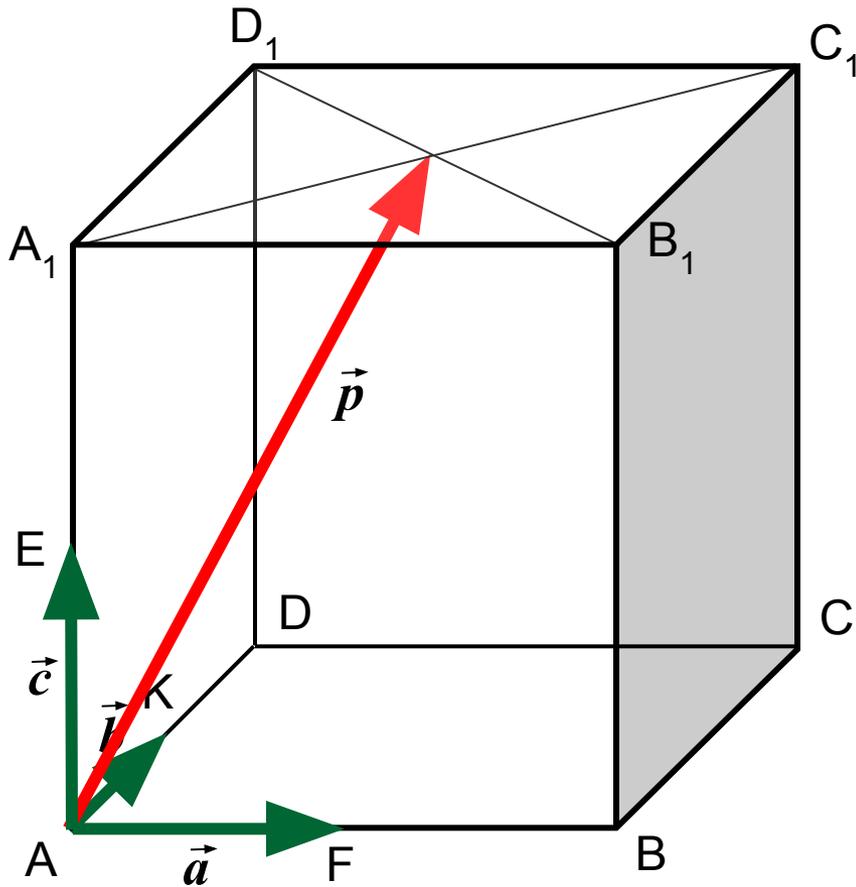


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ –
прямоугольный параллелепипед

$$AE = EA_1 \quad AF = FB \quad AK = KD$$

$$\vec{p} = ? \vec{a} + ? \vec{b} + ? \vec{c}$$

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} , \vec{c}

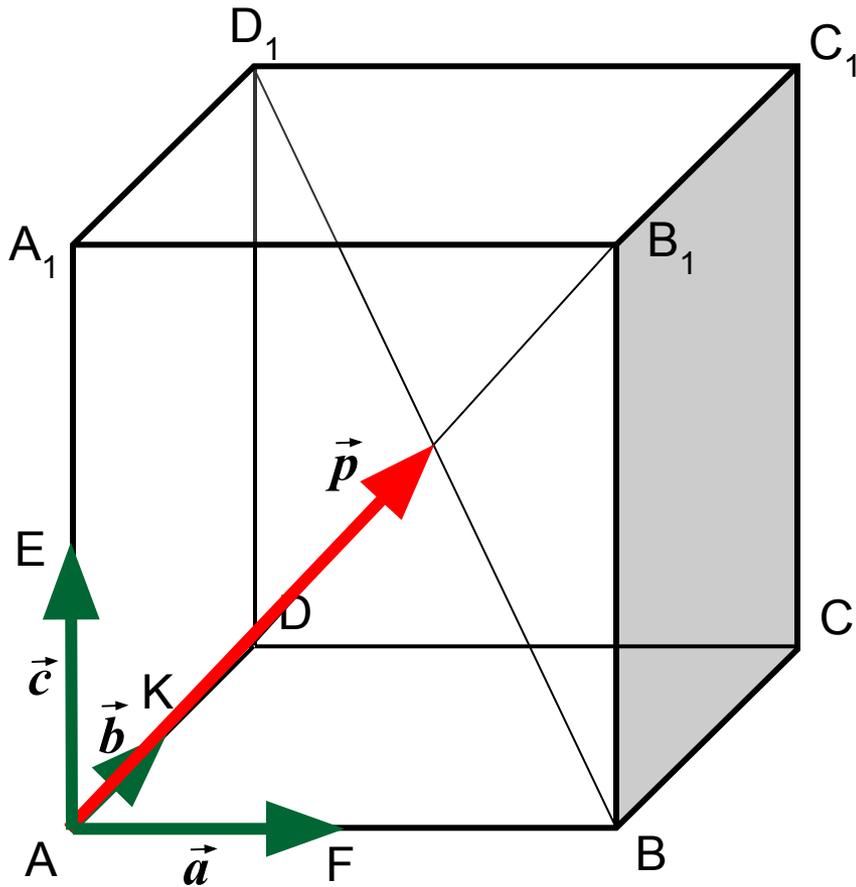


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ –
прямоугольный параллелепипед

$$AE = EA_1 \quad AF = FB \quad AK = KD$$

$$\vec{p} = ? \vec{a} + ? \vec{b} + ? \vec{c}$$

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} , \vec{c}

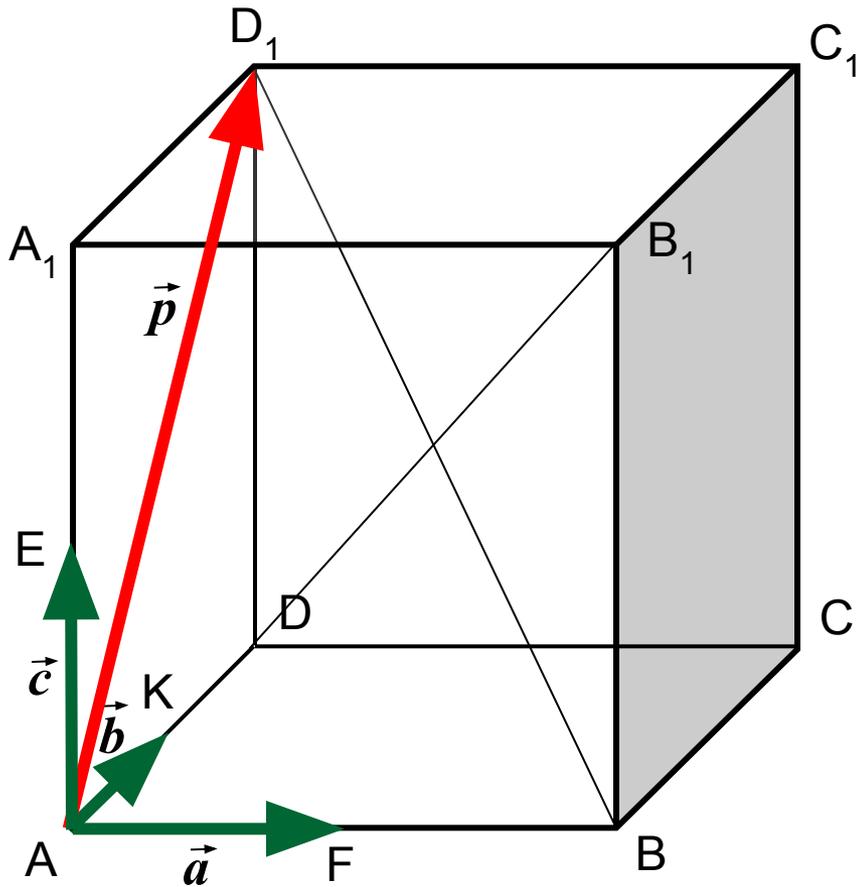


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ –
прямоугольный параллелепипед

$$AE = EA_1 \quad AF = FB \quad AK = KD$$

$$\vec{p} = ? \vec{a} \quad ? \vec{b} \quad ? \vec{c}$$

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} , \vec{c}



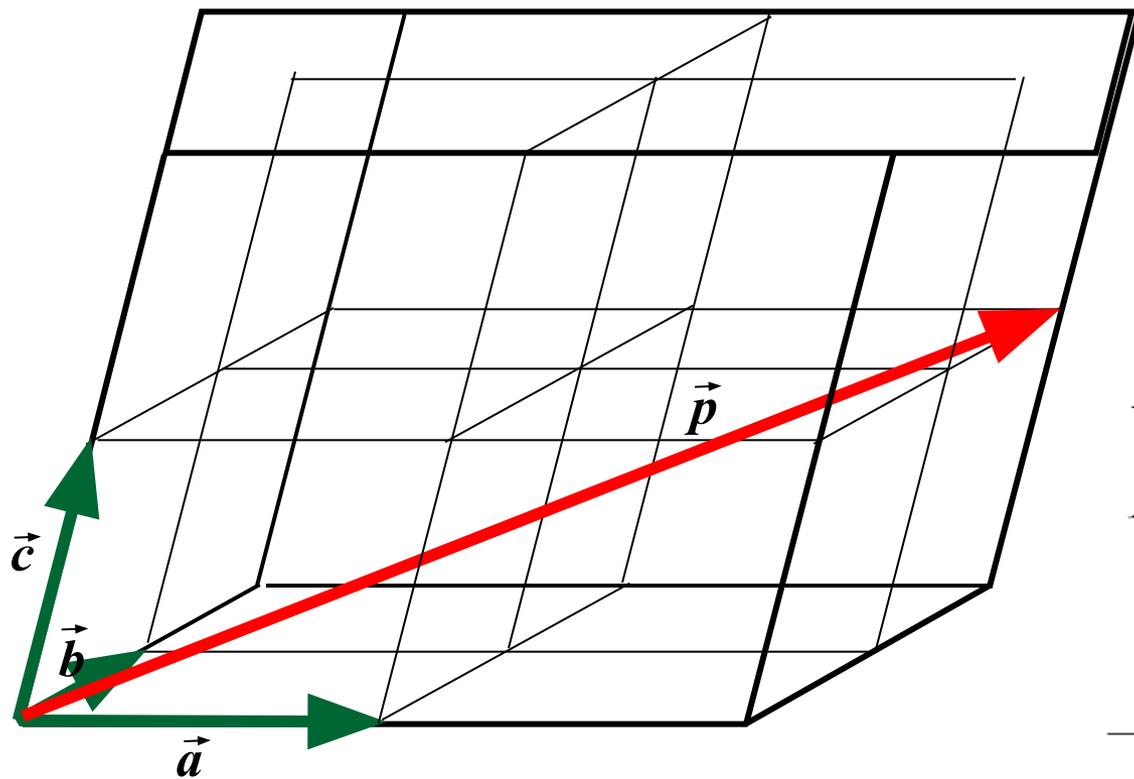
ABCDA₁B₁C₁D₁ –
прямоугольный параллелепипед

$$AE = EA_1 \quad AF = FB \quad AK = KD$$

$$\vec{p} = ? \vec{a} + ? \vec{b} + ? \vec{c}$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

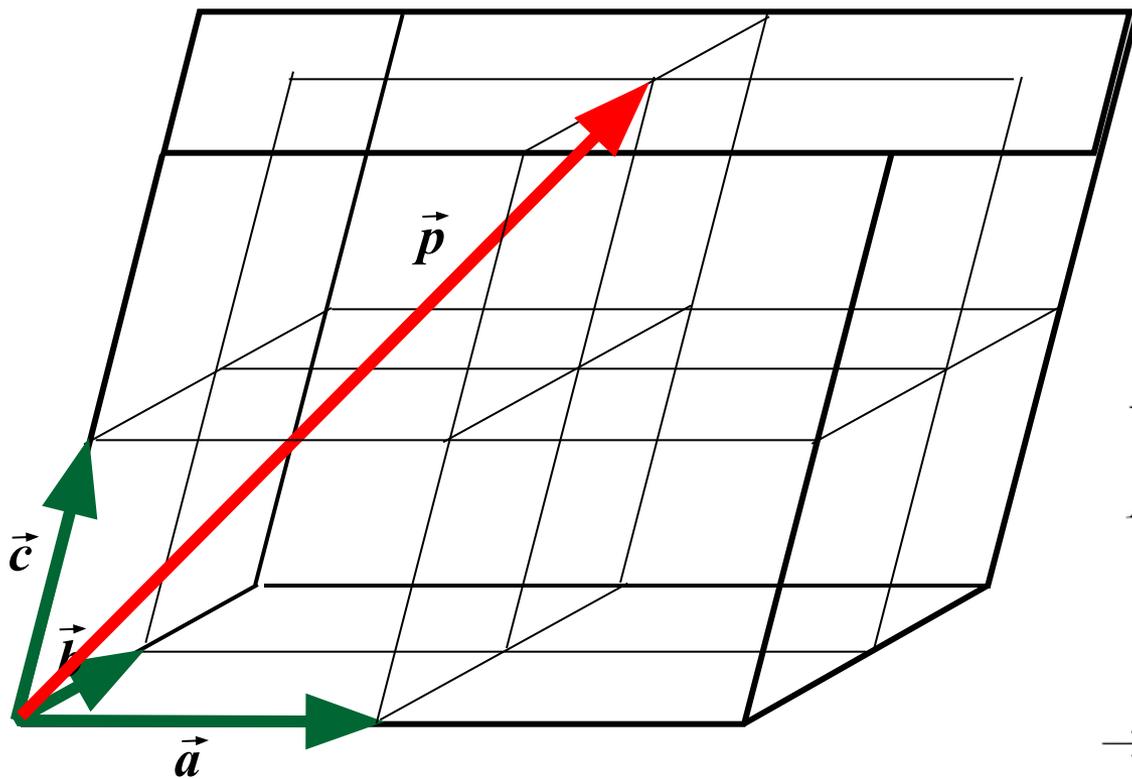


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

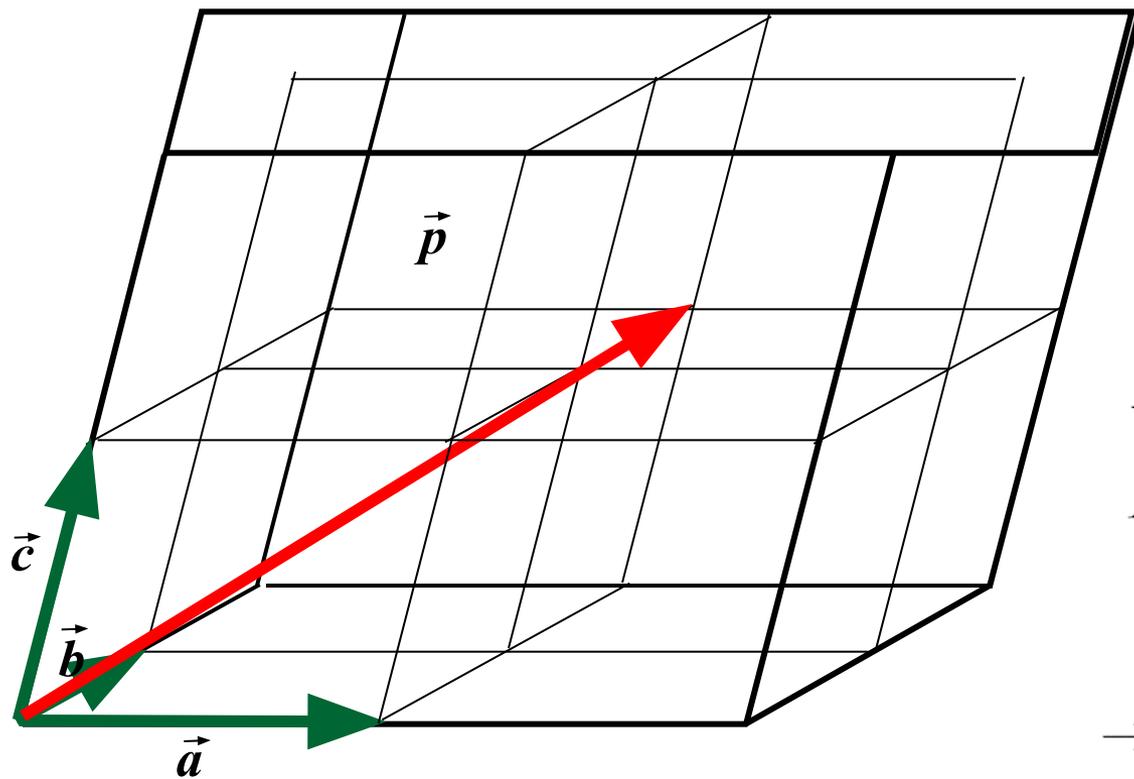


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

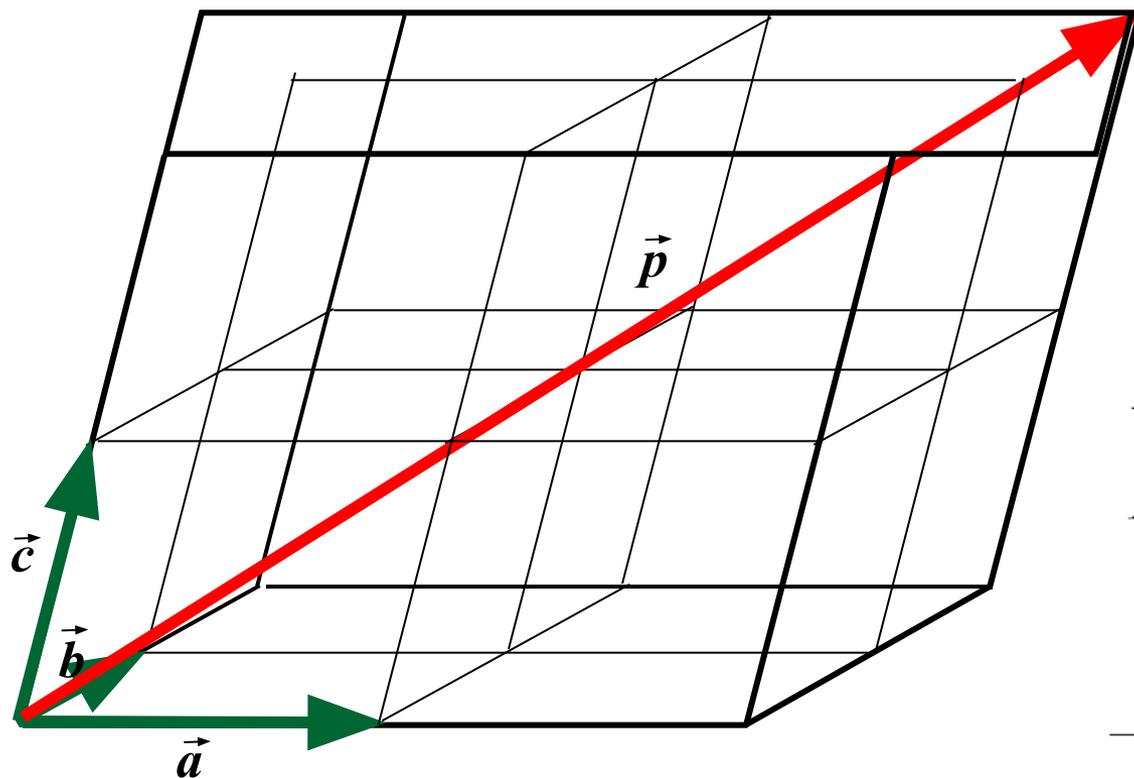


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

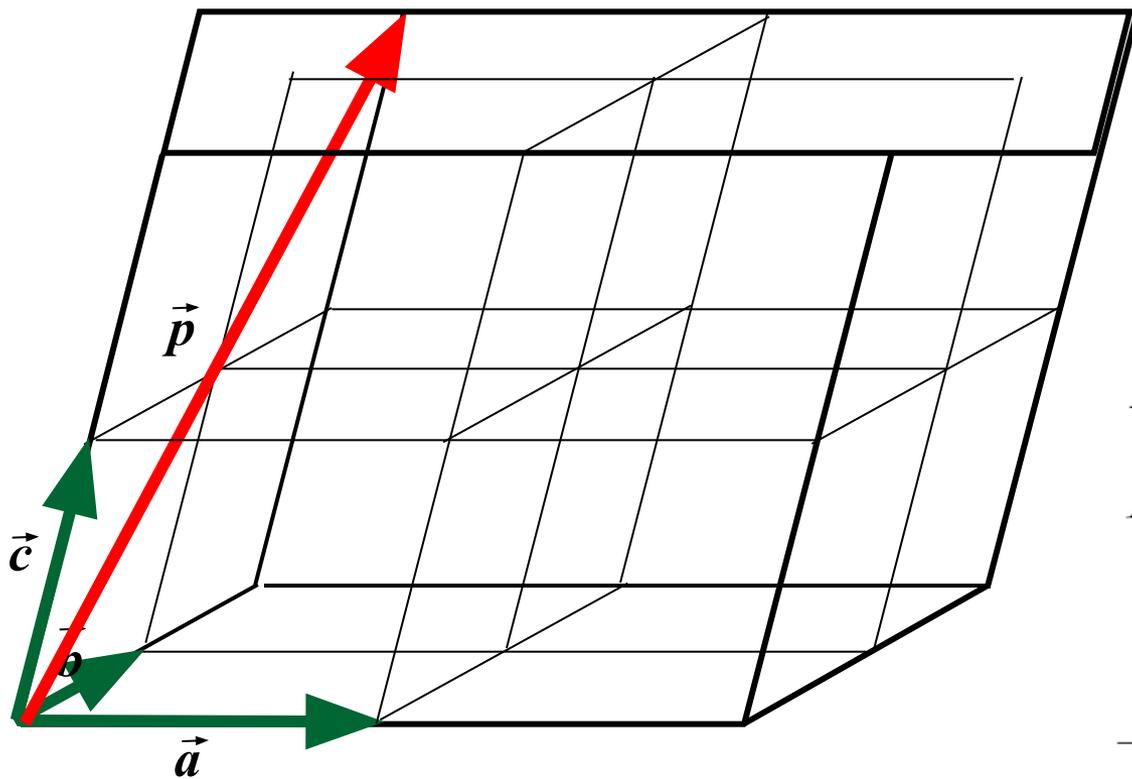


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

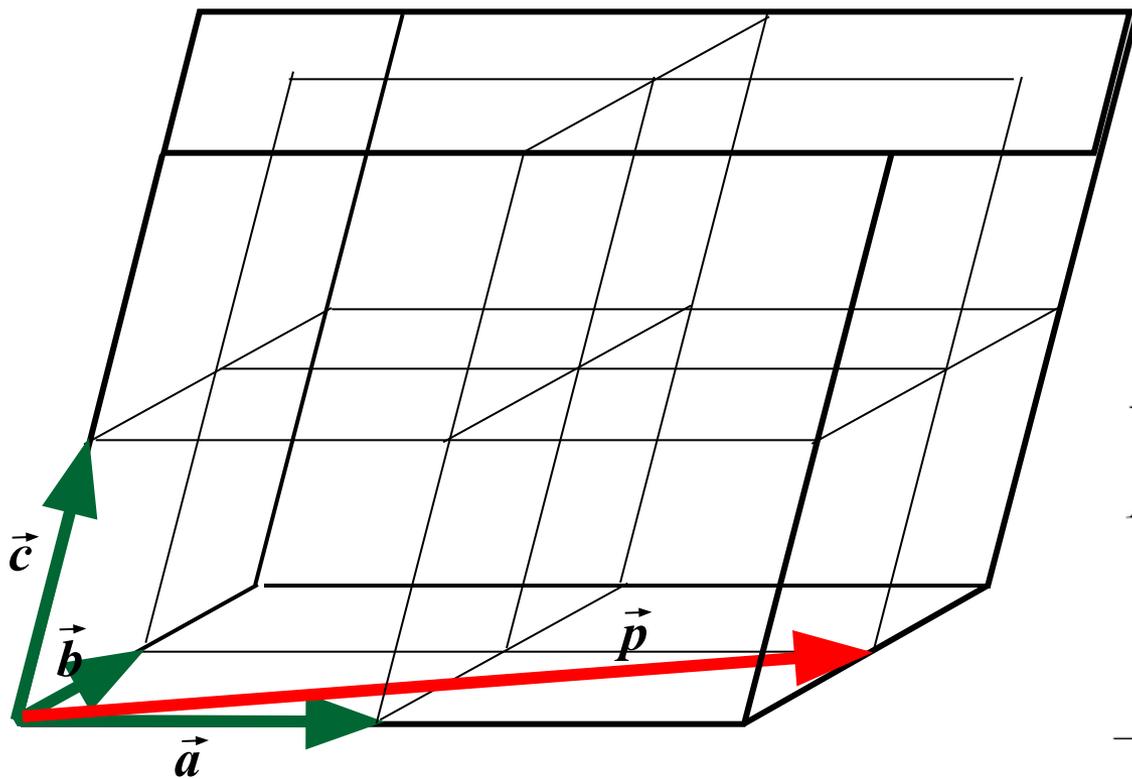


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .

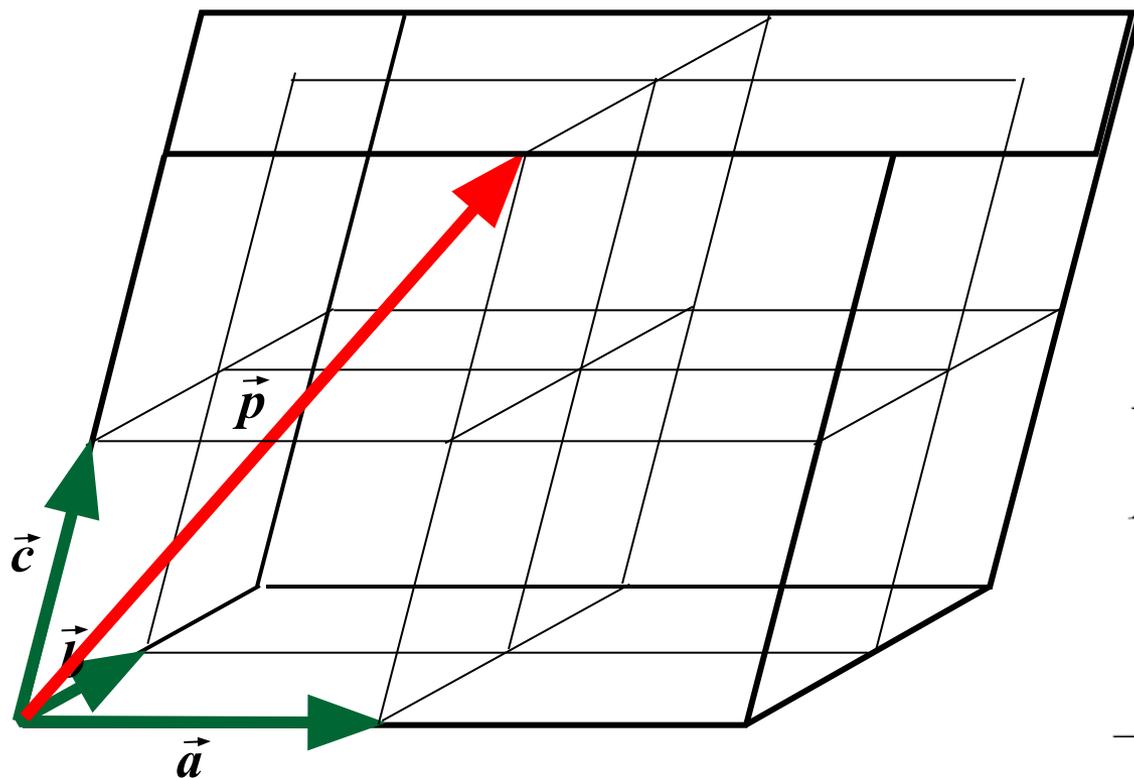


$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$

В параллелепипеде отрезками соединены середины ребер.

Разложите вектор \vec{p} по векторам \vec{a} , \vec{b} и \vec{c} .



$$\vec{p} = x\vec{a} + y\vec{b} + z\vec{c}$$

$$\vec{p} = ?$$