

Дано координати векторів  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}, \vec{d}$  в базисі  $\vec{i}, \vec{j}, \vec{k}$ . Знайти координати  $\alpha, \beta, \gamma$  вектора  $\vec{d}$  в базисі  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$  ( $\vec{d} = \alpha\vec{a} + \beta\vec{b} + \gamma\vec{c}$ ).

№	$\vec{a}$	$\vec{b}$	$\vec{c}$	$\vec{d}$
1	{-3, 4, -2}	{2, -5, 3}	{3, 2, 5}	{-7, -5, -7}
2	{6, 5, -4}	{4, 3, -2}	{3, 2, 1}	{-1, 0, -3}
3	{2, 3, 1}	{5, -2, 1}	{4, -3, -2}	{1, 2, -2}
4	{-2, -3, -5}	{-1, 2, -3}	{4, 2, 3}	{2, -8, -1}
5	{3, 2, 2}	{-4, 1, 2}	{2, 5, 3}	{0, -2, 5}
6	{-1, -3, 5}	{2, 1, 1}	{2, 3, 1}	{6, -4, -8}
7	{4, 2, 3}	{-3, 1, -2}	{6, 3, 1}	{5, 5, -3}
8	{1, -2, 1}	{2, 1, 3}	{1, 3, -2}	{3, -6, 7}
9	{3, 1, 2}	{-3, 3, -1}	{1, 2, 3}	{8, 2, 9}
10	{1, -2, -4}	{3, 2, 1}	{2, 1, 3}	{2, -2, 1}
11	{1, -2, 3}	{1, 3, -2}	{2, -2, 3}	{2, 11, 18}
12	{2, -3, 4}	{2, 2, 3}	{3, -1, 2}	{-1, 8, 4}
13	{3, 2, 4}	{-5, -3, 1}	{3, 2, 2}	{19, 12, 6}
14	{-5, -2, -2}	{2, 3, 2}	{4, 3, -1}	{-7, -2, 1}
15	{3, 2, 1}	{-1, 3, -2}	{2, -1, 3}	{0, -6, 4}
16	{2, 3, 4}	{-4, -2, 5}	{5, 3, -2}	{-3, -5, -5}
17	{-3, -2, -5}	{4, 5, 3}	{2, 3, 4}	{3, 5, -3}
18	{-4, 2, -1}	{-3, 1, 2}	{2, 3, 1}	{3, -2, 3}
19	{5, 2, 4}	{3, 2, 1}	{4, -3, 2}	{3, 5, 5}
20	{-2, -4, -3}	{5, 3, 2}	{3, -5, 4}	{0, -6, 5}
21	{4, 2, 3}	{2, 3, -4}	{-2, -4, 5}	{-10, -9, 0}
22	{5, 6, 4}	{-2, -3, -4}	{-1, -2, 3}	{7, 7, 7}
23	{4, 5, 2}	{5, -4, 1}	{-3, 4, -1}	{5, 1, 3}
24	{-2, -1, -3}	{6, 3, 5}	{5, 4, 3}	{3, 3, 4}
25	{4, 2, 3}	{-4, -1, -3}	{-5, -8, -1}	{-1, -5, 2}
26	{3, 4, 5}	{-4, 2, 2}	{4, -1, 3}	{-2, -8, -2}
27	{5, -2, 3}	{-2, 3, -4}	{4, 3, 5}	{3, -8, 2}
28	{3, 2, 2}	{-4, 3, -2}	{3, 2, -4}	{7, -1, -8}
29	{2, 1, 3}	{3, -4, 2}	{3, 2, -5}	{-5, -9, 9}
30	{-6, -8, -5}	{5, 3, 4}	{2, -4, 3}	{-2, 2, 0}