

Перевірити, чи колінеарні вектори \vec{c} та \vec{d} , що побудовані на даних векторах \vec{a} та \vec{b} .

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