

1. В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AA_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $A_1 D_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $A_1 B_1$ . Найдите угол  $MLK$ . Ответ дайте в градусах.

2.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $BC$ , точка  $L$  — середина ребра  $CD$ , точка  $M$  — середина ребра  $CC_1$ . Найдите угол  $MLK$ . Ответ дайте в градусах.

3.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $BC$ , точка  $L$  — середина ребра  $CD$ , точка  $M$  — середина ребра  $CC_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

4.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $BC$ , точка  $L$  — середина ребра  $CD$ , точка  $M$  — середина ребра  $CC_1$ . Найдите угол  $MKL$ . Ответ дайте в градусах.

5.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AD$ , точка  $L$  — середина ребра  $CD$ , точка  $M$  — середина ребра  $DD_1$ . Найдите угол  $MKL$ . Ответ дайте в градусах.

6.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $CC_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $B_1 C_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $C_1 D_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

7.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $DD_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $A_1 D_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $C_1 D_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

8.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $CC_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $B_1 C_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $C_1 D_1$ . Найдите угол  $MKL$ . Ответ дайте в градусах.

9.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AB$ , точка  $L$  — середина ребра  $BC$ , точка  $M$  — середина ребра  $BB_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

10.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AA_1$ , точка  $L$  — середина ребра  $A_1 B_1$ , точка  $M$  — середина ребра  $A_1 D_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

11.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AD$ , точка  $L$  — середина ребра  $CD$ , точка  $M$  — середина ребра  $DD_1$ . Найдите угол  $LMK$ . Ответ дайте в градусах.

12.

В кубе  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  точка  $K$  — середина ребра  $AB$ , точка  $L$  — середина ребра  $BC$ , точка  $M$  — середина ребра  $BB_1$ . Найдите угол  $MKL$ . Ответ дайте в градусах.