

Расстояния и углы в пространстве

Аналоги задания 245359

270573 Найдите квадрат расстояния между вершинами B и D_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 6$, $AA_1 = 5$.

270575 Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 7$, $AD = 7$, $AA_1 = 4$.

270577 Найдите квадрат расстояния между вершинами B и D_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 5$, $AD = 3$, $AA_1 = 6$.

270579 Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 3$, $AD = 5$, $AA_1 = 3$.

270581 Найдите квадрат расстояния между вершинами B и D_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 7$, $AA_1 = 7$.

Аналоги задания 245360

271073 Найдите расстояние между вершинами B и C_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 6$, $AD = 6$, $AA_1 = 8$.

271075 Найдите расстояние между вершинами B и A_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 12$, $AD = 4$, $AA_1 = 5$.

271077 Найдите расстояние между вершинами A и C прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 12$, $AD = 9$, $AA_1 = 6$.

271079 Найдите расстояние между вершинами A и B_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 5$, $AA_1 = 3$.

271081 Найдите расстояние между вершинами A и C прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 3$, $AD = 4$, $AA_1 = 4$.

Аналоги задания 245361

271573 Найдите угол ABD_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 17$, $AD = 8$, $AA_1 = 15$. Ответ дайте в градусах.

271575 Найдите угол AC_1B_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 15$, $AD = 17$, $AA_1 = 8$. Ответ дайте в градусах.

271577 Найдите угол ABD_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 5$, $AD = 4$, $AA_1 = 3$. Ответ дайте в градусах.

271579 Найдите угол DB_1A_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 13$, $AD = 5$, $AA_1 = 12$. Ответ дайте в градусах.

271581 Найдите угол B_1DD_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 15$, $AD = 8$, $AA_1 = 17$. Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 245362

271813 Найдите угол CBD прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 4$, $AA_1 = 6$. Ответ дайте в градусах.

271815 Найдите угол CC_1B прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 5$, $AD = 5$, $AA_1 = 5$. Ответ дайте в градусах.

271817 Найдите угол DC_1D_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 5$, $AD = 4$, $AA_1 = 5$. Ответ дайте в градусах.

271819 Найдите угол B_1C_1B прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 4$, $AA_1 = 4$. Ответ дайте в градусах.

271821 Найдите угол C_1DD_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 4$, $AD = 6$, $AA_1 = 4$. Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 245363

272313 Найдите угол BD_1B_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 12$, $AD = 9$, $AA_1 = 15$. Ответ дайте в градусах.

272315 Найдите угол BDB_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 15$, $AD = 8$, $AA_1 = 17$. Ответ дайте в градусах.

272317 Найдите угол BA_1C прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 3$, $AD = 5$, $AA_1 = 4$. Ответ дайте в градусах.

272319 Найдите угол AC_1B прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 13$, $AD = 12$, $AA_1 = 5$. Ответ дайте в градусах.

272321 Найдите угол A_1CD_1 прямоугольного параллелепипеда, для которого $AB = 15$, $AD = 17$, $AA_1 = 8$. Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 245364

272553 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 48. Найдите расстояние между точками D и B_1 .

272555 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 41. Найдите расстояние между точками E и C_1 .

272557 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 29. Найдите расстояние между точками C и E_1 .

272559 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 39. Найдите расстояние между точками A и C_1 .

272561 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 21. Найдите расстояние между точками C и A_1 .

Аналоги задания 245365

273053 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 35. Найдите расстояние между точками A и D .

273055 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 38. Найдите расстояние между точками B_1 и E_1 .

273057 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 34. Найдите расстояние между точками A_1 и D_1 .

273059 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 19. Найдите расстояние между точками C_1 и F_1 .

273061 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны 17. Найдите расстояние между точками C и F .

Аналоги задания 245366

273353 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны $40\sqrt{5}$. Найдите расстояние между точками B_1 и E .

273355 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны $14\sqrt{5}$. Найдите расстояние между точками C и F_1 .

273357 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны $32\sqrt{5}$. Найдите расстояние между точками C и F_1 .

273359 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны $40\sqrt{5}$. Найдите расстояние между точками A_1 и D .

273361 В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все ребра равны $10\sqrt{5}$. Найдите расстояние между точками B и E_1 .

Аналоги задания 245367

- 273653** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 31. Найдите тангенс угла $A_1 D D_1$.
- 273655** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 45. Найдите тангенс угла $BE_1 E$.
- 273657** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 8. Найдите тангенс угла $A_1 D D_1$.
- 273659** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 42. Найдите тангенс угла $B_1 E E_1$.
- 273661** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 30. Найдите тангенс угла $A_1 D D_1$.

Аналоги задания 245368

- 273955** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 6. Найдите угол $D_1 C_1 F_1$. Ответ дайте в градусах.
- 273957** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 37. Найдите угол $D_1 C_1 F_1$. Ответ дайте в градусах.
- 273959** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 26. Найдите угол $A_1 B_1 E_1$. Ответ дайте в градусах.
- 273961** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 3. Найдите угол DCF . Ответ дайте в градусах.
- 273965** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 26. Найдите угол CBE . Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 245369

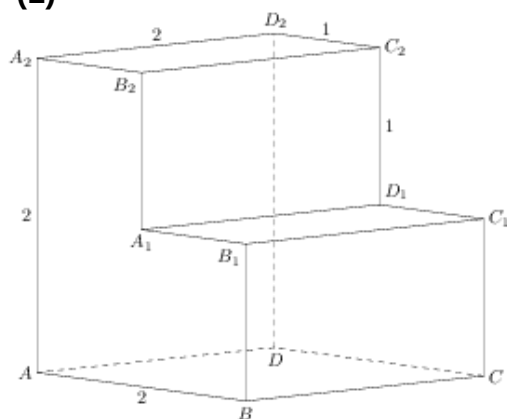
- 274455** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 5. Найдите угол $E_1 E C_1$. Ответ дайте в градусах.
- 274457** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 23. Найдите угол $F_1 F D_1$. Ответ дайте в градусах.
- 274459** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 5. Найдите угол $AC_1 C$. Ответ дайте в градусах.
- 274461** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 28. Найдите угол $FB_1 B$. Ответ дайте в градусах.
- 274463** В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 10. Найдите угол $A_1 A C_1$. Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 284357

- В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $BD_1 = 27$, $C_1 D_1 = 10$, $AD = 23$. Найдите длину ребра BB_1 .
- В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $BD_1 = 23$, $A_1 B_1 = 22$, $BC = 6$. Найдите длину ребра DD_1 .
- В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $AC_1 = 13$, $C_1 D_1 = 3$, $B_1 C_1 = 12$. Найдите длину ребра AA_1 .
- В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $BD_1 = 21$, $C_1 D_1 = 16$, $BC = 13$. Найдите длину ребра BB_1 .

Аналоги заданий 245370–245375

(1)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите расстояние между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите расстояние между вершинами D и B_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите расстояние между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.

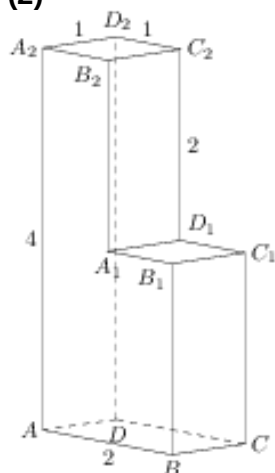
Найдите угол CAD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол ABD многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла D_2CD многогранника, изображенного на рисунке.

(2)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите расстояние между вершинами D и B_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите расстояние между вершинами A и C_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите расстояние между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.

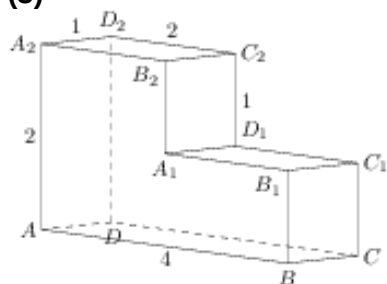
Найдите угол $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол BAD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла ABD многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла A_2DA многогранника, изображенного на рисунке.

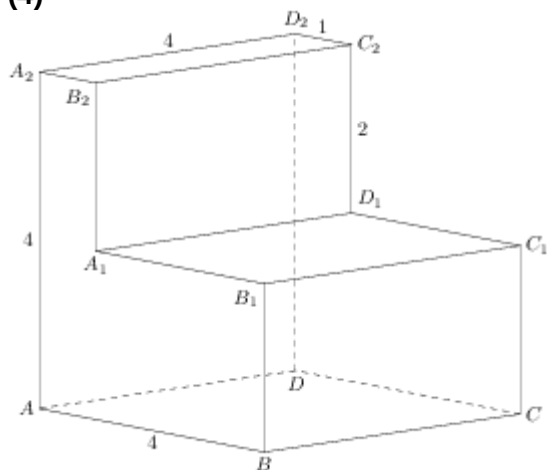
(3)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите расстояние между вершинами D и B_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами B и D_1 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите угол BAD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите угол DC_2D_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите тангенс угла ABD многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.

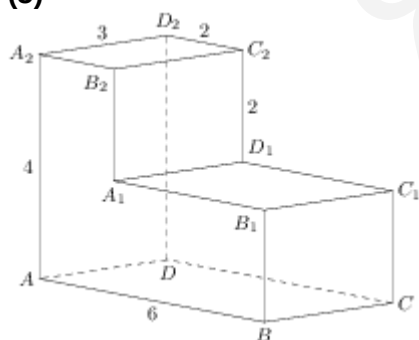
(4)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите расстояние между вершинами D и B_1 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами A и C_1 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите угол ABD многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите угол BAD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите угол A_2DA многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите тангенс угла $A_1D_1B_1$ многогранника, изображенного на рисунке.

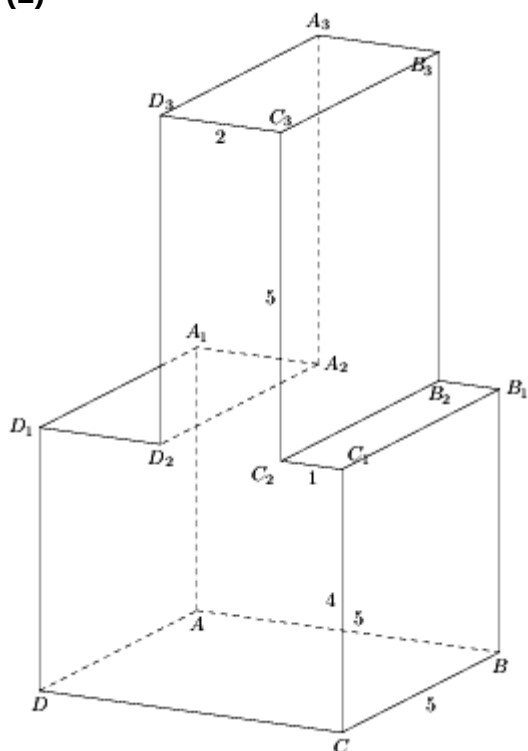
(5)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите расстояние между вершинами D и B_1 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами A и C_1 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите расстояние между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите угол BAD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите угол BCD_2 многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите тангенс угла $A_1D_1B_1$ многогранника, изображенного на рисунке.

(1)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D_2 и B_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами A и C_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

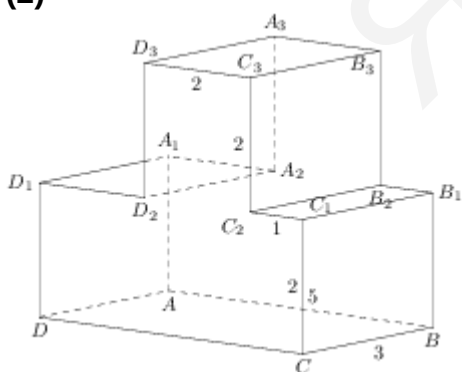
Найдите угол $C_3B_2C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол BCA многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $B_2C_3B_3$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла ABB_3 многогранника, изображенного на рисунке.

(2)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C_2 и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

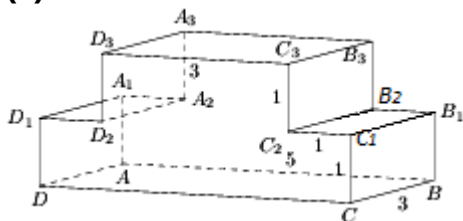
Найдите угол $D_2C_3C_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол A_1BC многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $C_3A_3B_3$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла $B_1C_2C_1$ многогранника, изображенного на рисунке.

(3)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D_2 и B_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

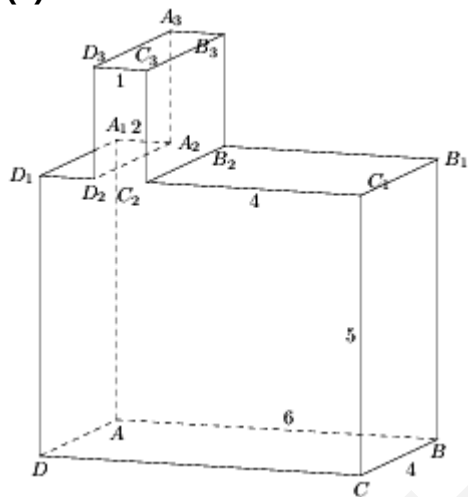
Найдите угол $A_3C_3B_3$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол C_2CD многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $D_2C_3C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла B_3BA многогранника, изображенного на рисунке.

(4)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C_1 и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_2 многогранника, изображенного на рисунке.

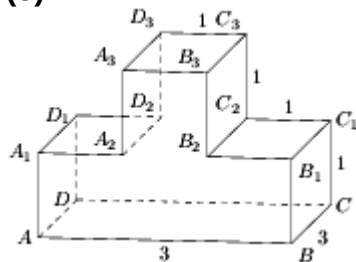
Найдите угол $C_2B_1B_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол A_1DC многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $D_2C_3C_2$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла A_3BA многогранника, изображенного на рисунке.

(5)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и B_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C_1 и A_3 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите угол B_2BA многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

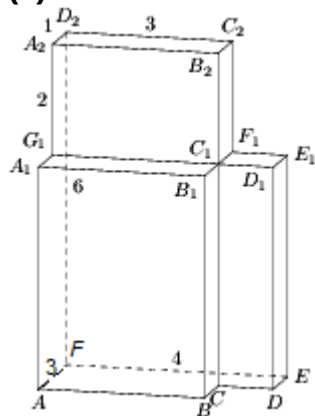
Найдите угол A_1DC многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите тангенс угла $C_3A_3B_3$ многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите тангенс угла A_3BA многогранника, изображенного на рисунке.

Аналоги заданий 245382–245384

(1)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

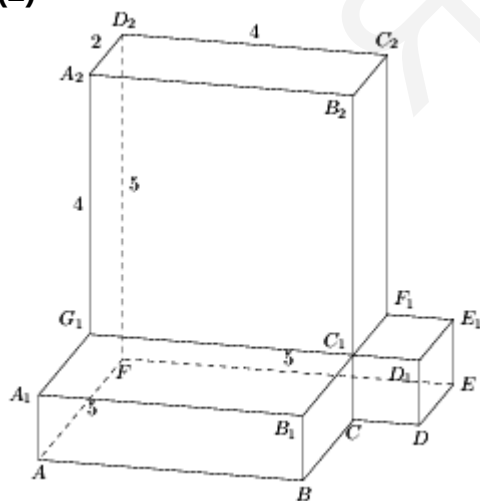
Найдите квадрат расстояния между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами F и D_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите угол E_1FE многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол $F_1D_1E_1$ многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

(2)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами B и A_2 многогранника, изображенного на рисунке.

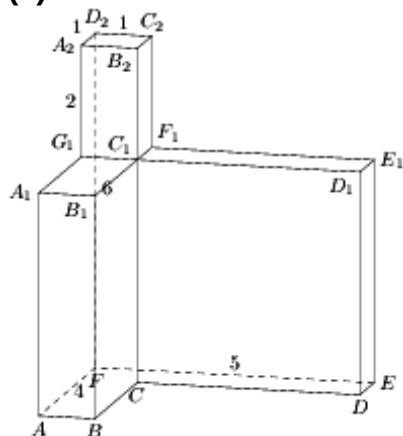
Найдите квадрат расстояния между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами A и D_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите угол D_2AE многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол D_2AB многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

(3)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами E и B_2 многогранника, изображенного на рисунке.

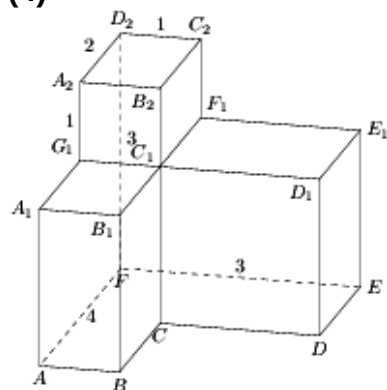
Найдите квадрат расстояния между вершинами A и E_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами A_1 и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите угол D_1CD многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол D_2AB многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

(4)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

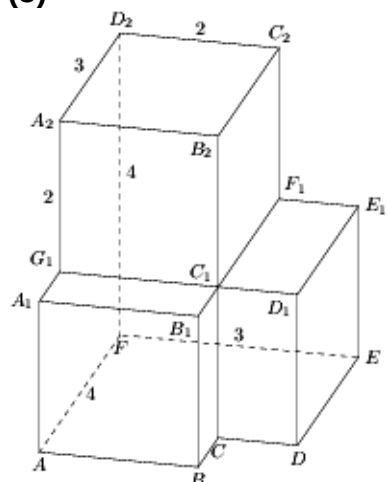
Найдите квадрат расстояния между вершинами A и E_1 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите квадрат расстояния между вершинами A_1 и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.

Найдите угол D_2EF многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Найдите угол D_1CD многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

(5)



Все двугранные углы многогранника прямые.

Найдите квадрат расстояния между вершинами A_1 и D многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите квадрат расстояния между вершинами B_1 и D_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите квадрат расстояния между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке.
 Найдите угол D_2AF многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.
 Найдите угол B_1AB многогранника, изображенного на рисунке. Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 315130

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.

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.

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.

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.

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.

Аналоги задания 316554

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми AB_1 и $B_1 D_1$. Ответ дайте в градусах.

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми CB_1 и AC . Ответ дайте в градусах.

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми BA_1 и BD . Ответ дайте в градусах.

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми CD_1 и AC . Ответ дайте в градусах.

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми DC_1 и BD . Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 316558

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 2, найдите угол между прямыми CC_1 и BA_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 4, найдите угол между прямыми BB_1 и AC_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 2, найдите угол между прямыми AA_1 и CB_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 3, найдите угол между прямыми CC_1 и AB_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 3, найдите угол между прямыми BB_1 и CA_1 . Ответ дайте в градусах.

Аналоги задания 316558

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 9$, $AD = 12$, $AA_1 = 26$. Найдите синус угла между прямыми CD и $A_1 C_1$.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 28$, $AD = 9$, $AA_1 = 12$. Найдите синус угла между прямыми DD_1 и $B_1 C$.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 9$, $AD = 17$, $AA_1 = 12$. Найдите синус угла между прямыми $C_1 D$ и AB .

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 16$, $AD = 12$, $AA_1 = 30$. Найдите синус угла между прямыми $A_1 D_1$ и AC .

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 16$, $AD = 12$, $AA_1 = 16$. Найдите синус угла между прямыми CD и $A_1 C_1$.

Аналоги задания 318475

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $DB_1 = 2C_1 D_1$. Найдите угол между диагоналями BD_1 и AC_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $B_1 D = 2A_1 B_1$. Найдите угол между диагоналями DB_1 и CA_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $C_1 A = 2A_1 B_1$. Найдите угол между диагоналями BD_1 и AC_1 . Ответ дайте в градусах.

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $B_1 D = 2A_1 D_1$. Найдите угол между диагоналями BD_1 и AC_1 . Ответ дайте в градусах.