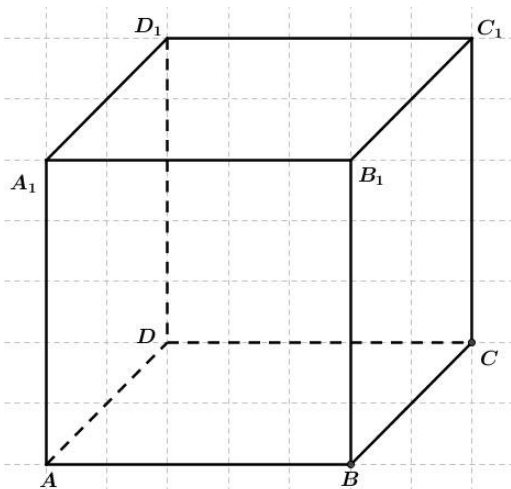


▪ Тест

Расстояние между прямыми

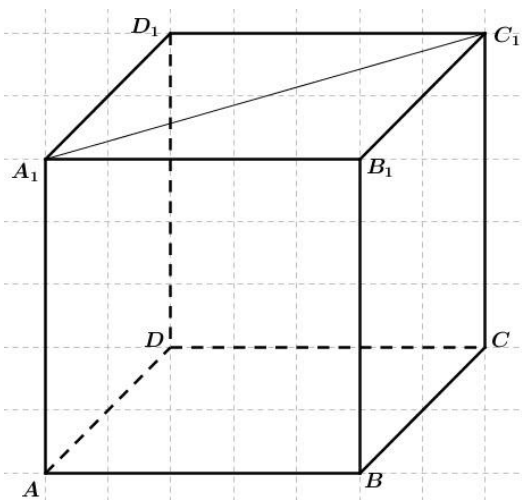
№	Вариант 1
---	-----------

№1.



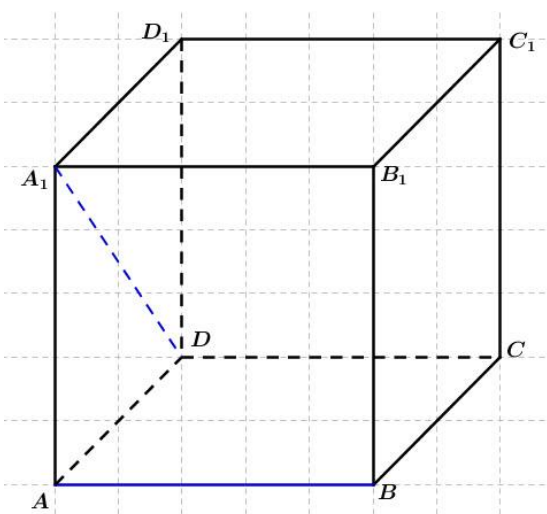
В единичном кубе $A...D_1$ найдите расстояние между прямыми AB и B_1C_1 .

№2.



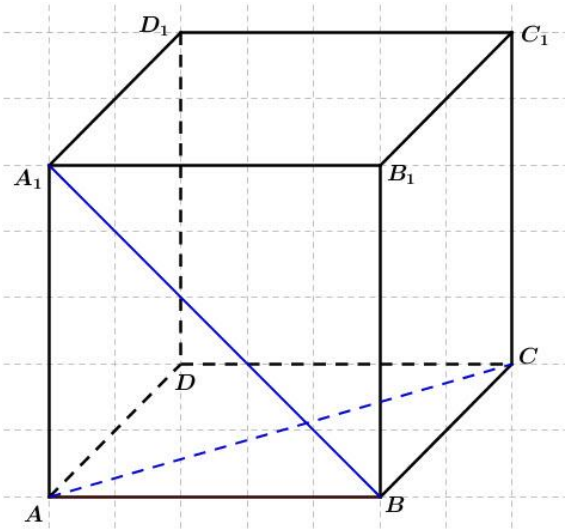
В единичном кубе $A...D_1$ найдите расстояние между прямыми AB и A_1C_1 .

№3.



В кубе $A...D_1$, ребра которого равны $\sqrt{2}$, найдите расстояние между прямыми AB и DA_1 .

№4. В единичном кубе $A...D_1$ найдите расстояние между прямыми BA_1 и AC .



- №5. В тетраэдре $DABC$ известны длины ребер $AB = BC = DA = DC = 13$, $DB = 8$, $AC = 24$.
- Постройте прямую, перпендикулярную прямым DB и AC .
 - Найдите расстояние между прямыми DB и AC .