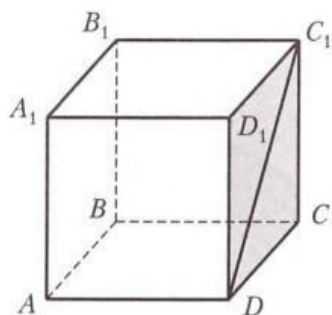
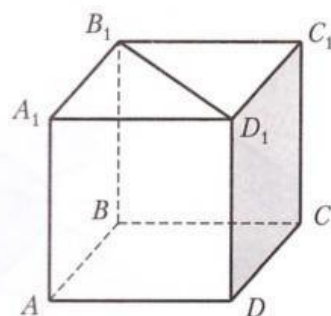


81 Дано: $A...D_1$ — куб.
Найти: угол между прямой DC_1 и пл. AA_1D_1D .



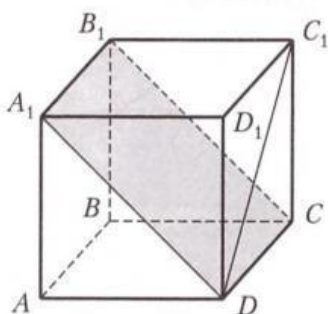
Ответ:

82 Дано: $A...D_1$ — куб.
Найти: угол между прямой B_1D_1 и пл. DD_1C_1C .



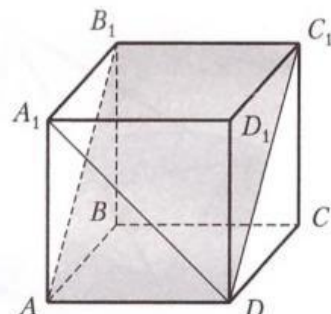
Ответ:

83 Дано: $A...D_1$ — куб.
Найти: угол между прямой DC_1 и пл. DA_1B_1C .



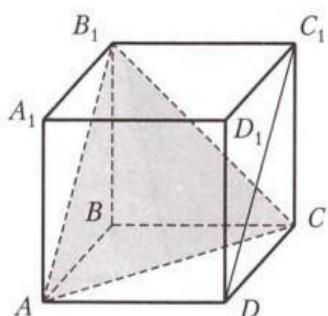
Ответ:

84 Дано: $A...D_1$ — куб.
Найти: угол между прямой A_1D и пл. AB_1C_1D .



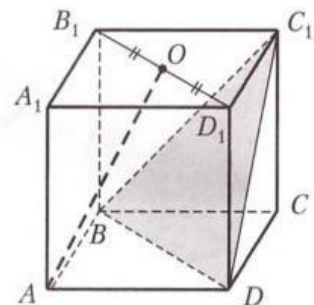
Ответ:

85 Дано: $A...D_1$ — куб.
Найти: угол между прямой DC_1 и пл. AB_1C .



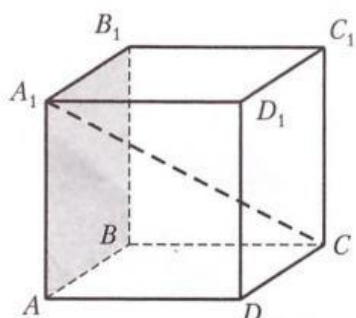
Ответ:

86 Дано: $A...D_1$ — куб, $B_1O = OD_1$.
Найти: угол между прямой AO и пл. BC_1D .



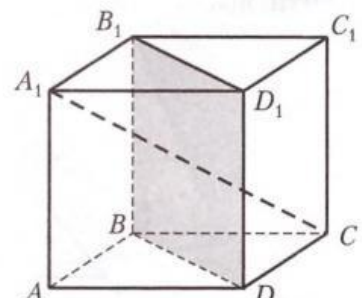
Ответ:

87* Дано: $A...D_1$ — куб; α — угол между прямой CA_1 и пл. AA_1B_1B ; $\text{ctg } \alpha = \sqrt{x}$.
Найти: x .



Ответ:

88* Дано: $A...D_1$ — куб; α — угол между прямой CA_1 и пл. BB_1D_1D ; $\sin \alpha = \frac{\sqrt{x}}{3}$.
Найти: x .



Ответ: