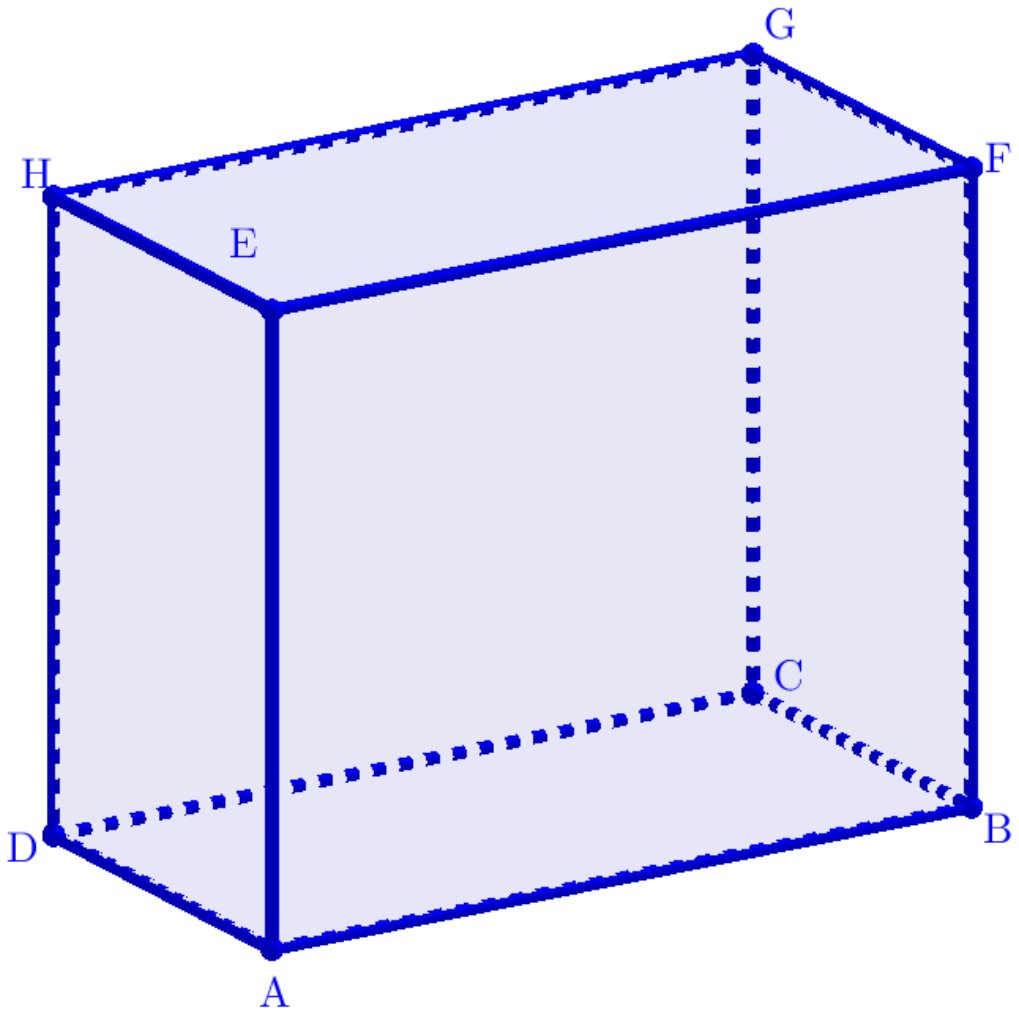
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End

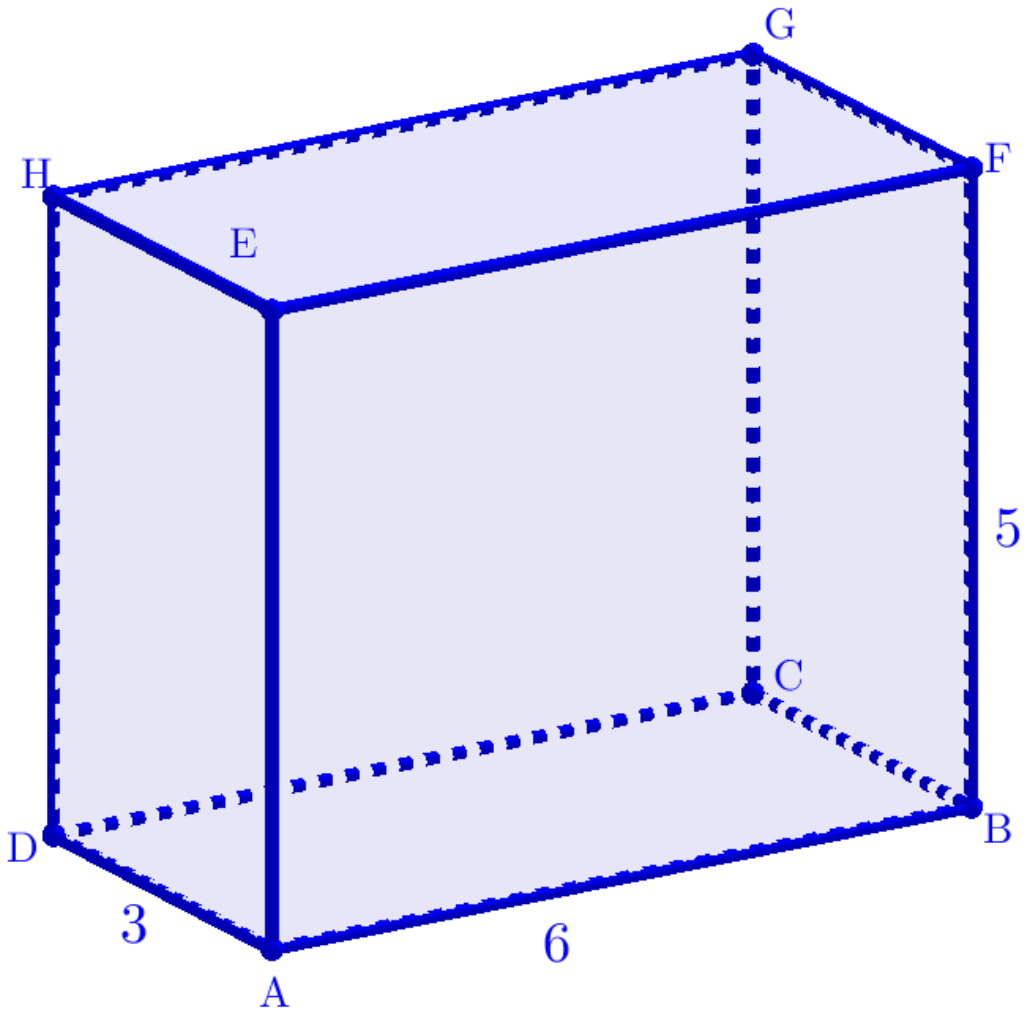
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



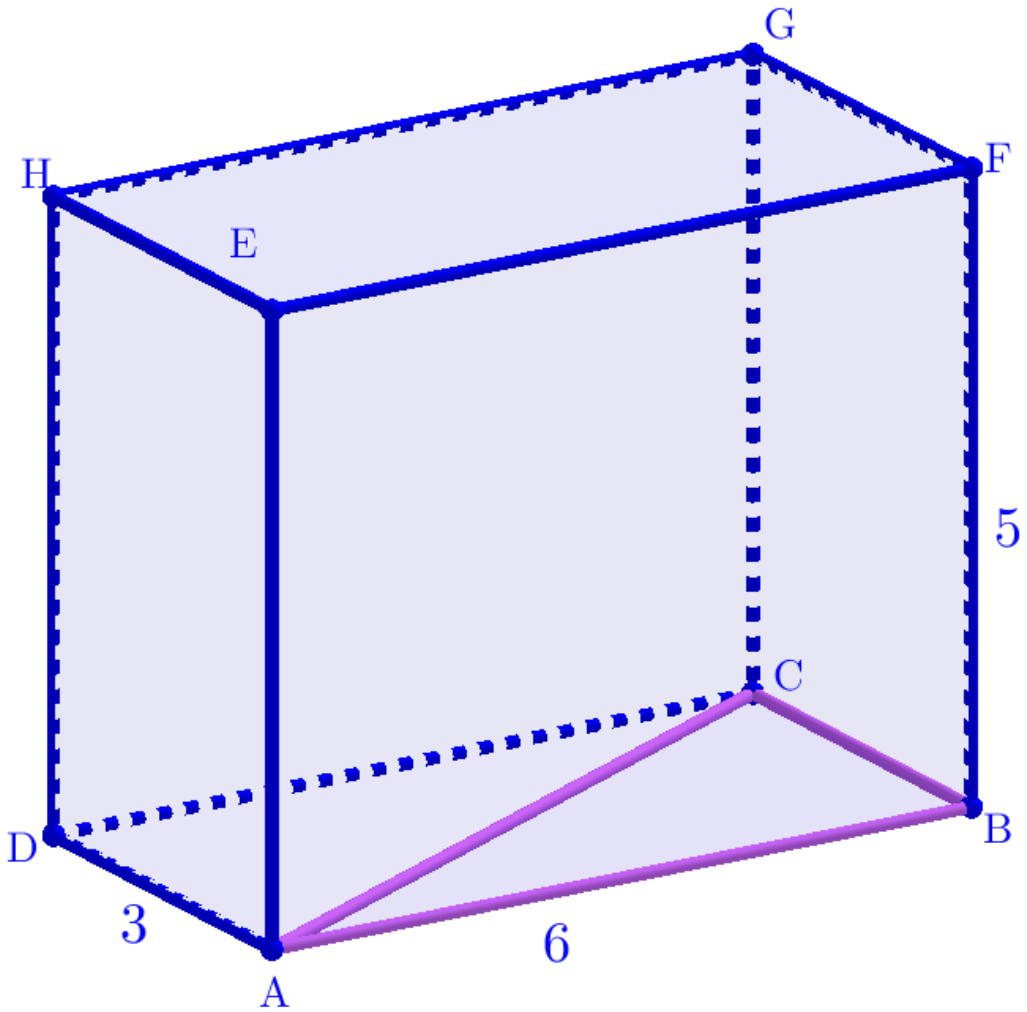
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



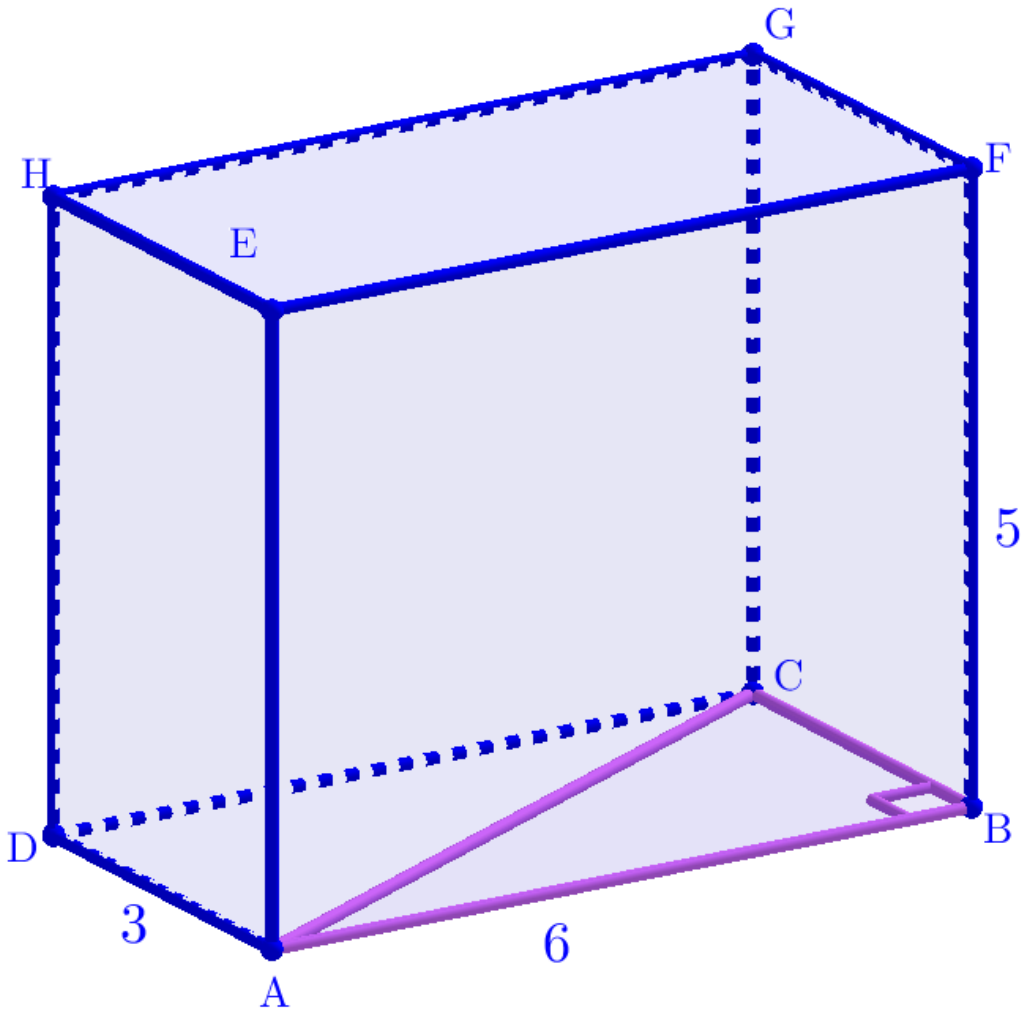
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



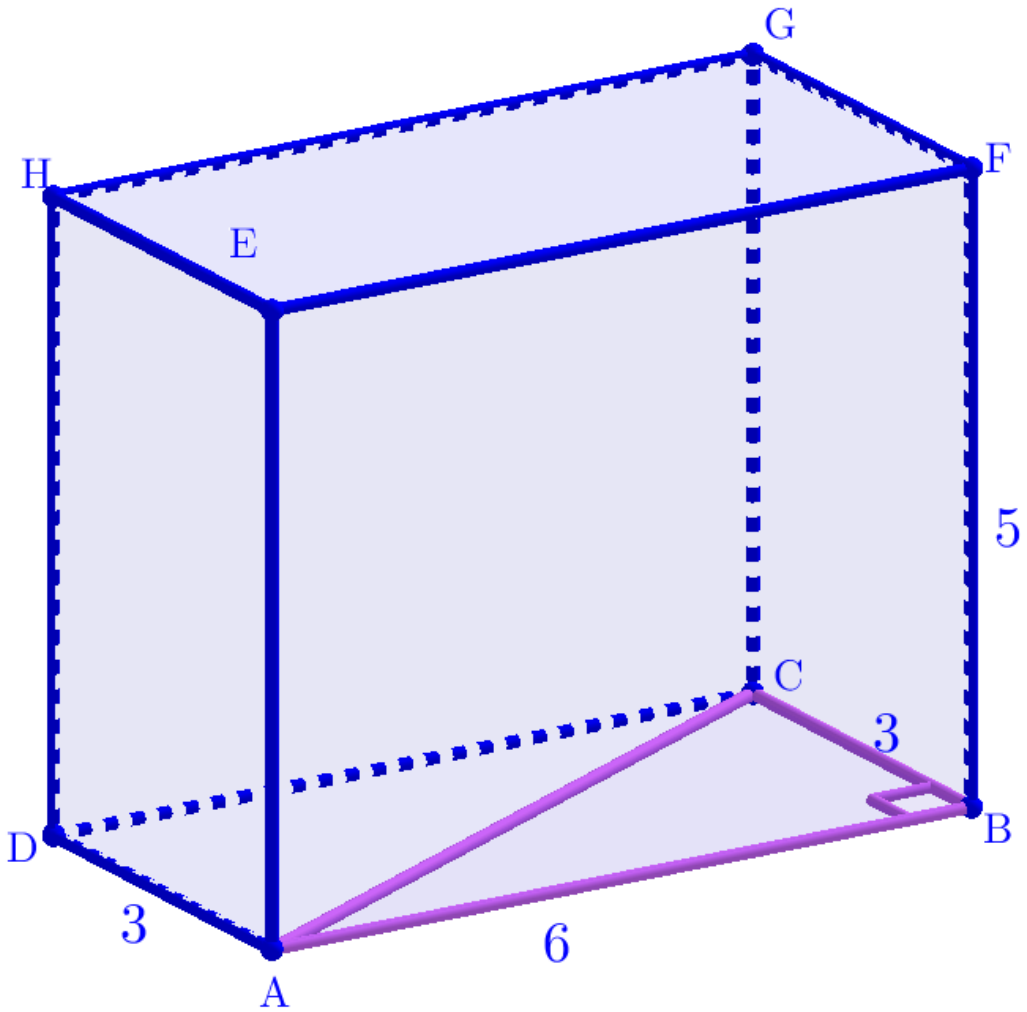
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



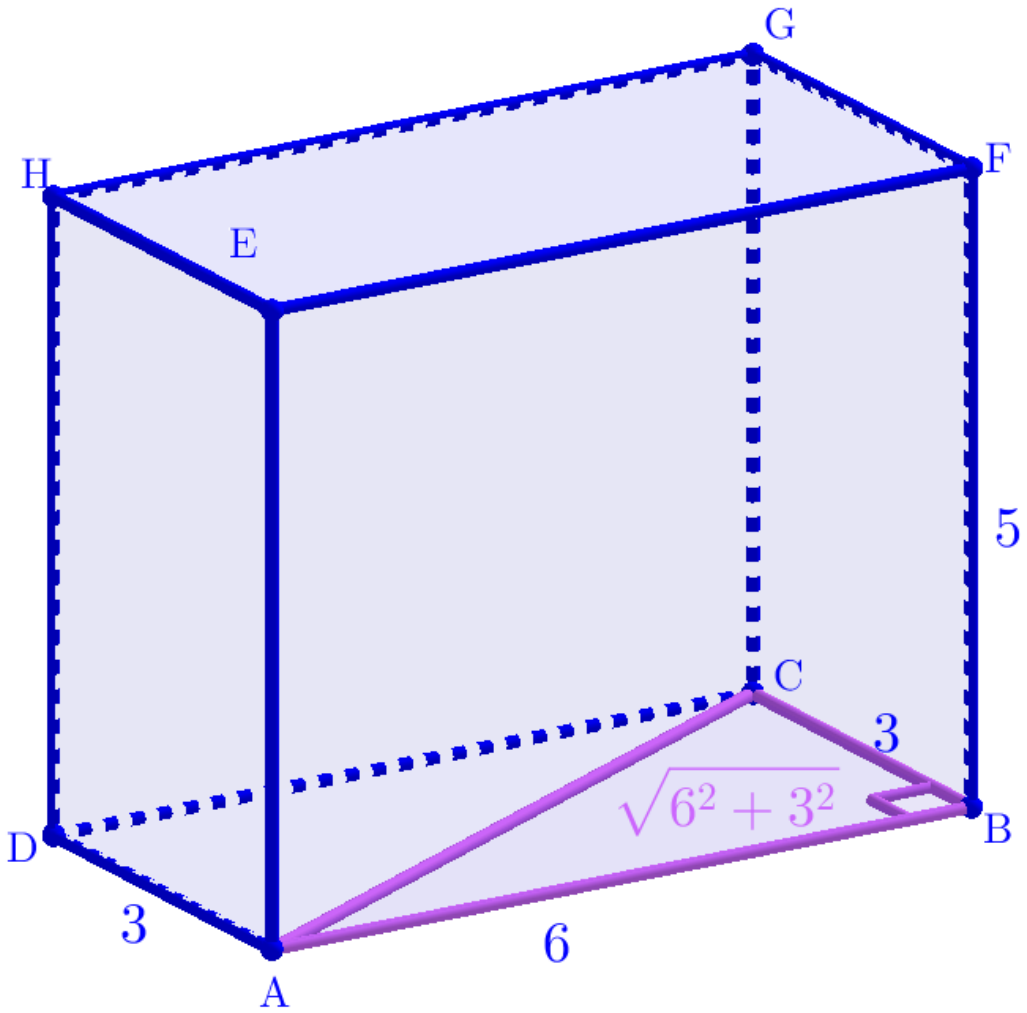
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



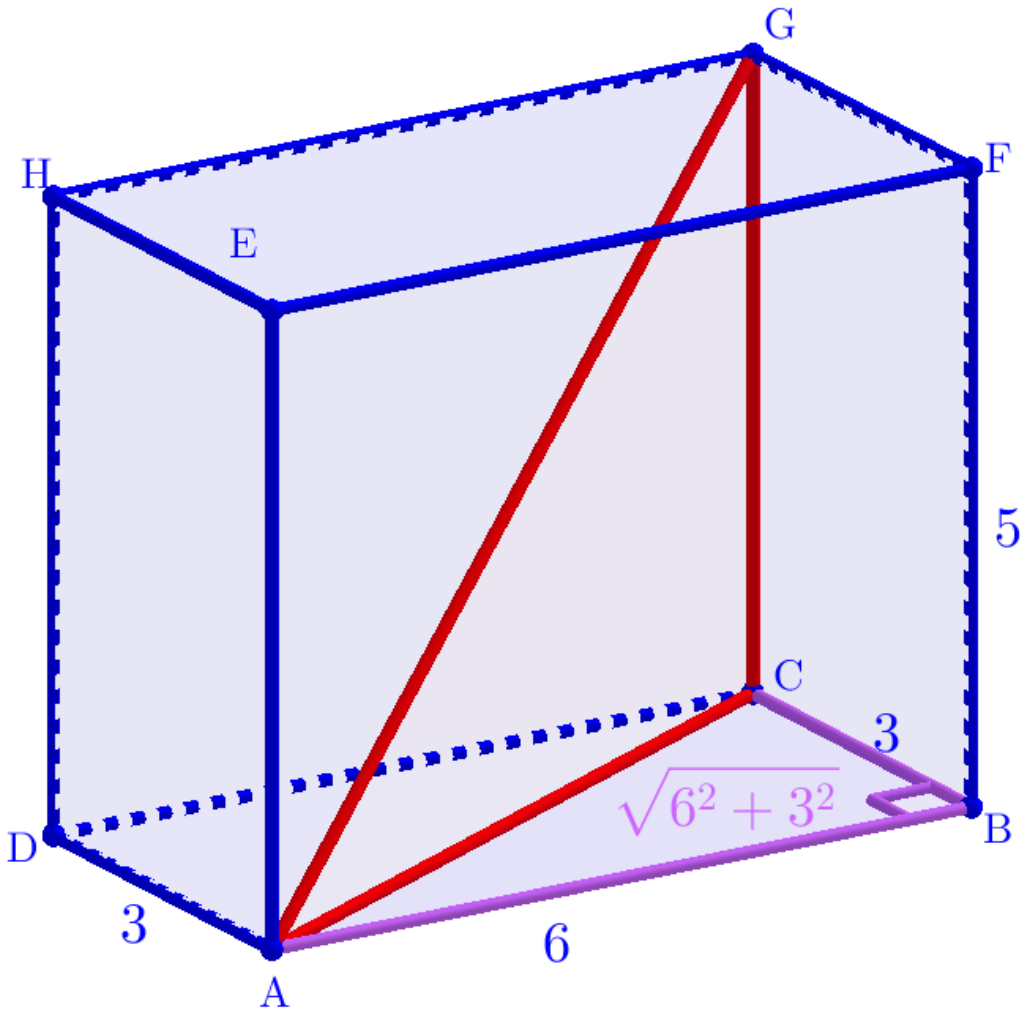
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



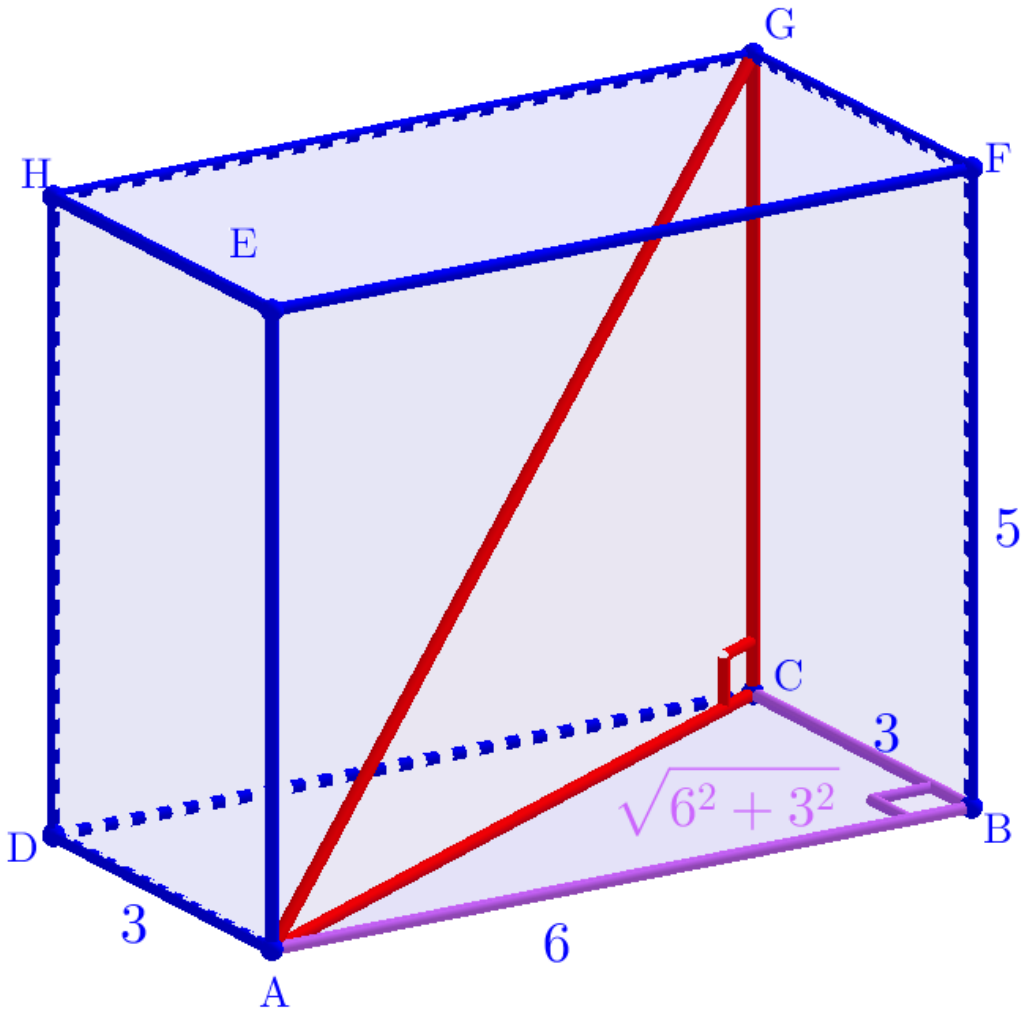
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



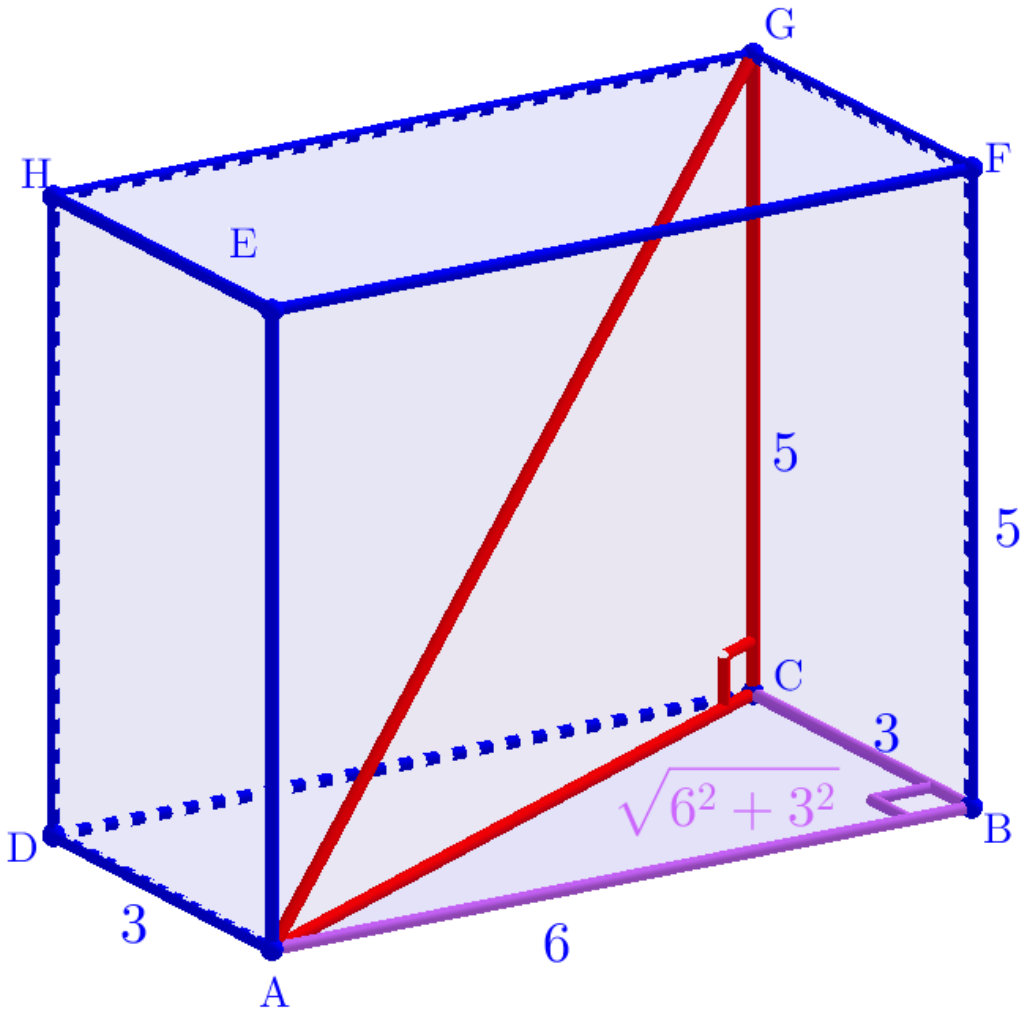
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End



6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

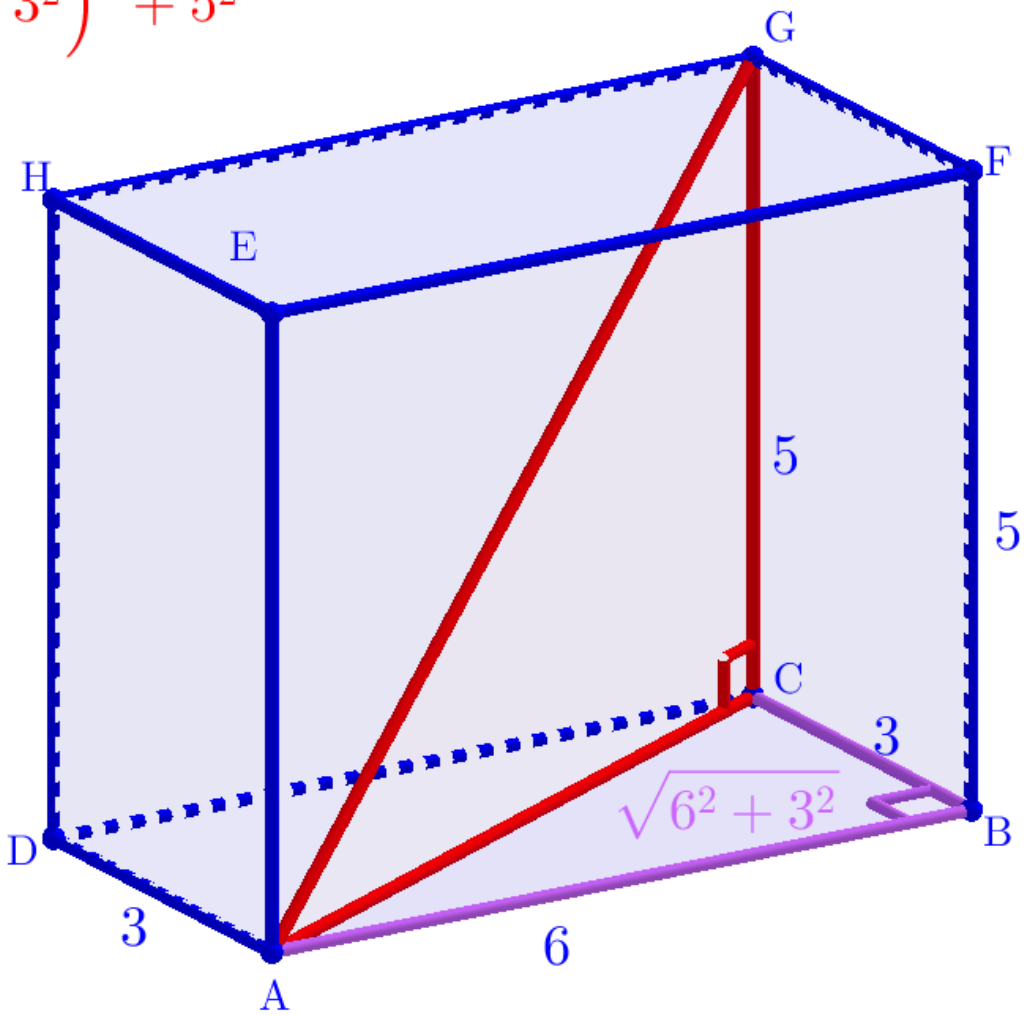
Start End



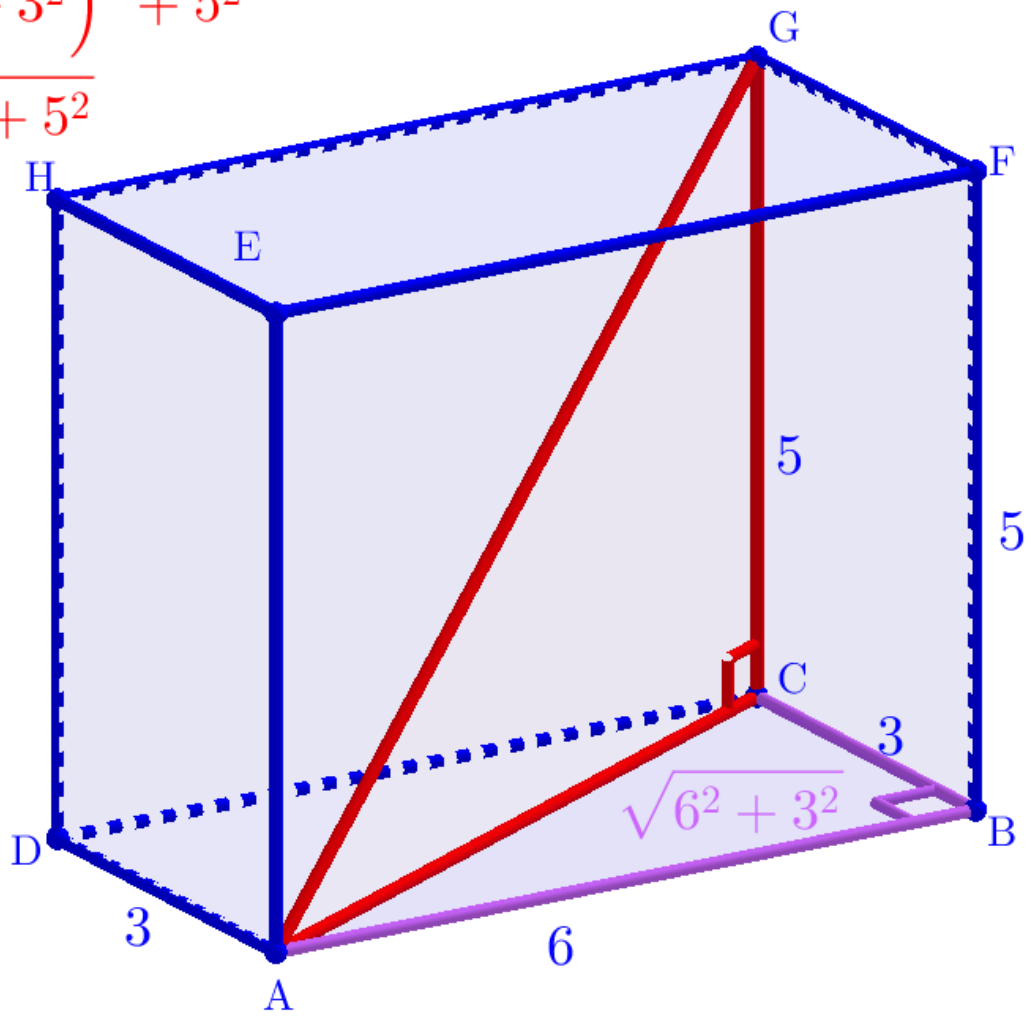
6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End

$$\overline{AG} = \sqrt{\left(\sqrt{6^2+3^2}\right)^2 + 5^2}$$



6-3-5 직육면체의 공간에서의 대각선의 길이

Start End

$$\overline{AG} = \sqrt{\left(\sqrt{6^2+3^2}\right)^2 + 5^2}$$
$$= \sqrt{6^2+3^2+5^2}$$