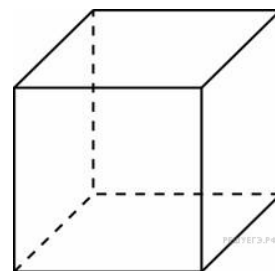


## Куб

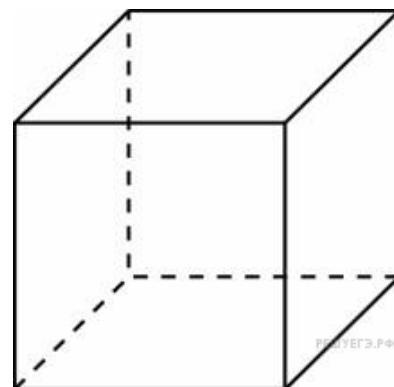
1. Задание 8 № 5041. Площадь поверхности куба равна 18. Найдите его диагональ.

Ответ: 3



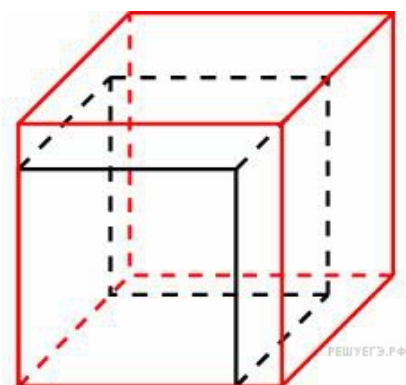
2. Задание 8 № 27056. Объем куба равен 8. Найдите площадь его поверхности.

Ответ: 24



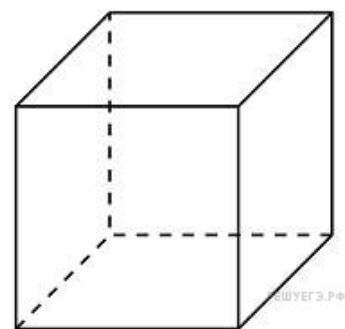
3. Задание 8 № 27061. Если каждое ребро куба увеличить на 1, то его площадь поверхности увеличится на 54. Найдите ребро куба.

Ответ: 4



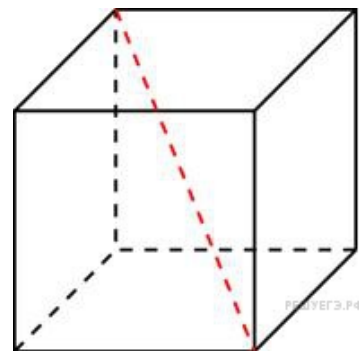
4. Задание 8 № 27081. Во сколько раз увеличится объем куба, если его ребра увеличить в три раза?

Ответ: 27



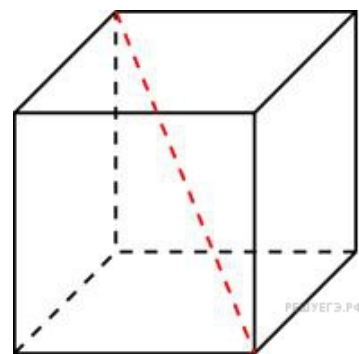
5. Задание 8 № 27098. Диагональ куба равна  $\sqrt{12}$ . Найдите его объем.

Ответ: 8



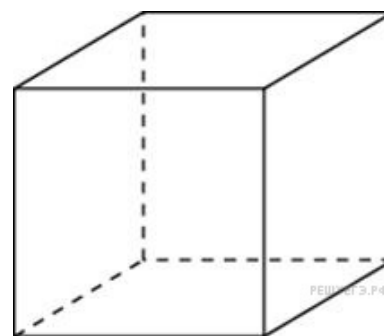
6. Задание 8 № 27099. Объем куба равен  $24\sqrt{3}$ . Найдите его диагональ.

Ответ: 6



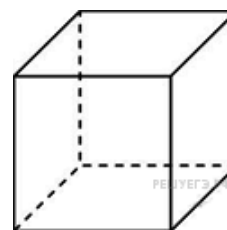
7. Задание 8 № 27102. Если каждое ребро куба увеличить на 1, то его объем увеличится на 19. Найдите ребро куба.

Ответ: 2



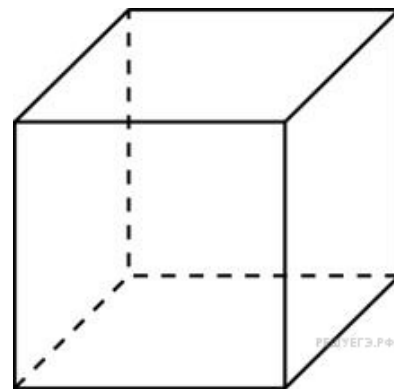
8. Задание 8 № 27130. Во сколько раз увеличится площадь поверхности куба, если его ребро увеличить в три раза?

Ответ: 9



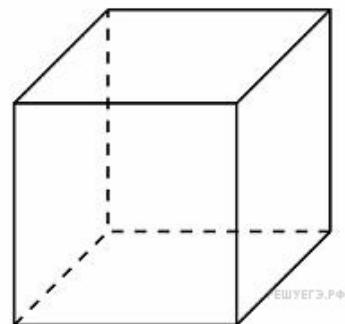
9. Задание 8 № 27139. Диагональ куба равна 1. Найдите площадь его поверхности.

Ответ: 2



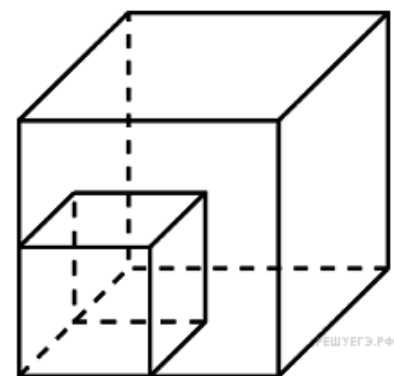
10. Задание 8 № 27141. Площадь поверхности куба равна 24. Найдите его объем.

Ответ: 8



11. Задание 8 № 27168. Объем одного куба в 8 раз больше объема другого куба. Во сколько раз площадь поверхности первого куба больше площади поверхности второго куба?

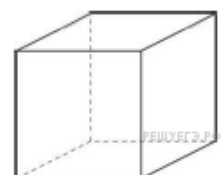
Ответ: 4



12. Задание 8 № 500957.

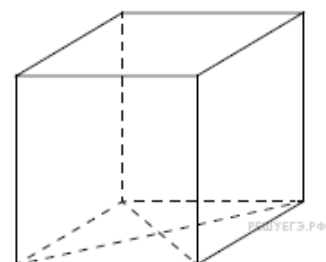
Во сколько раз увеличится объем куба, если все его рёбра увеличить в 5 раз?

Ответ: 125



13. Задание 8 № 512351. Найдите площадь поверхности прямой призмы, в основании которой лежит ромб с диагоналями, равными 6 и 8, и боковым ребром, равным 10.

Ответ: 248



14. Задание 8 № 512393. Найдите площадь поверхности прямой призмы, в основании которой лежит ромб с диагоналями, равными 9 и 12, и боковым ребром, равным 5.

Ответ: 258

