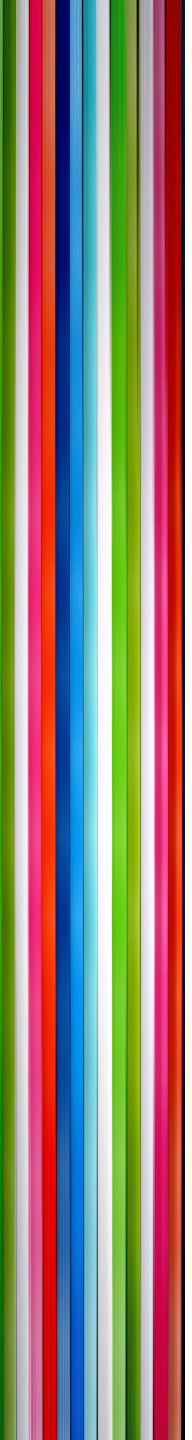




**РАНО ИЛИ ПОЗДНО
ВСЯКАЯ ПРАВИЛЬНАЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИДЕЯ
НАХОДИТ ПРИМЕНЕНИЕ
В ТОМ ИЛИ ИНОМ ДЕЛЕ.**

А.Н. КРЫЛОВ





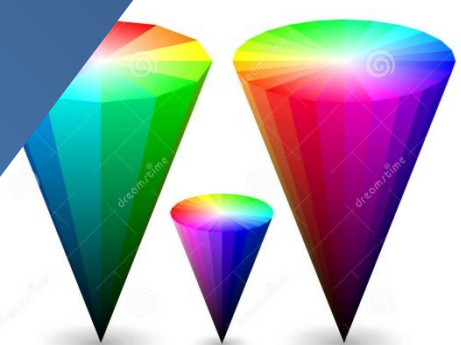
**РЕШЕНИЕ
ЗАДАЧ
НА
НАХОЖДЕНИЕ
ПЛОЩАДИ
КОНИКА**



КАК НАЗЫВАЕТСЯ ЭТА ФИГУРА?



Определение конуса

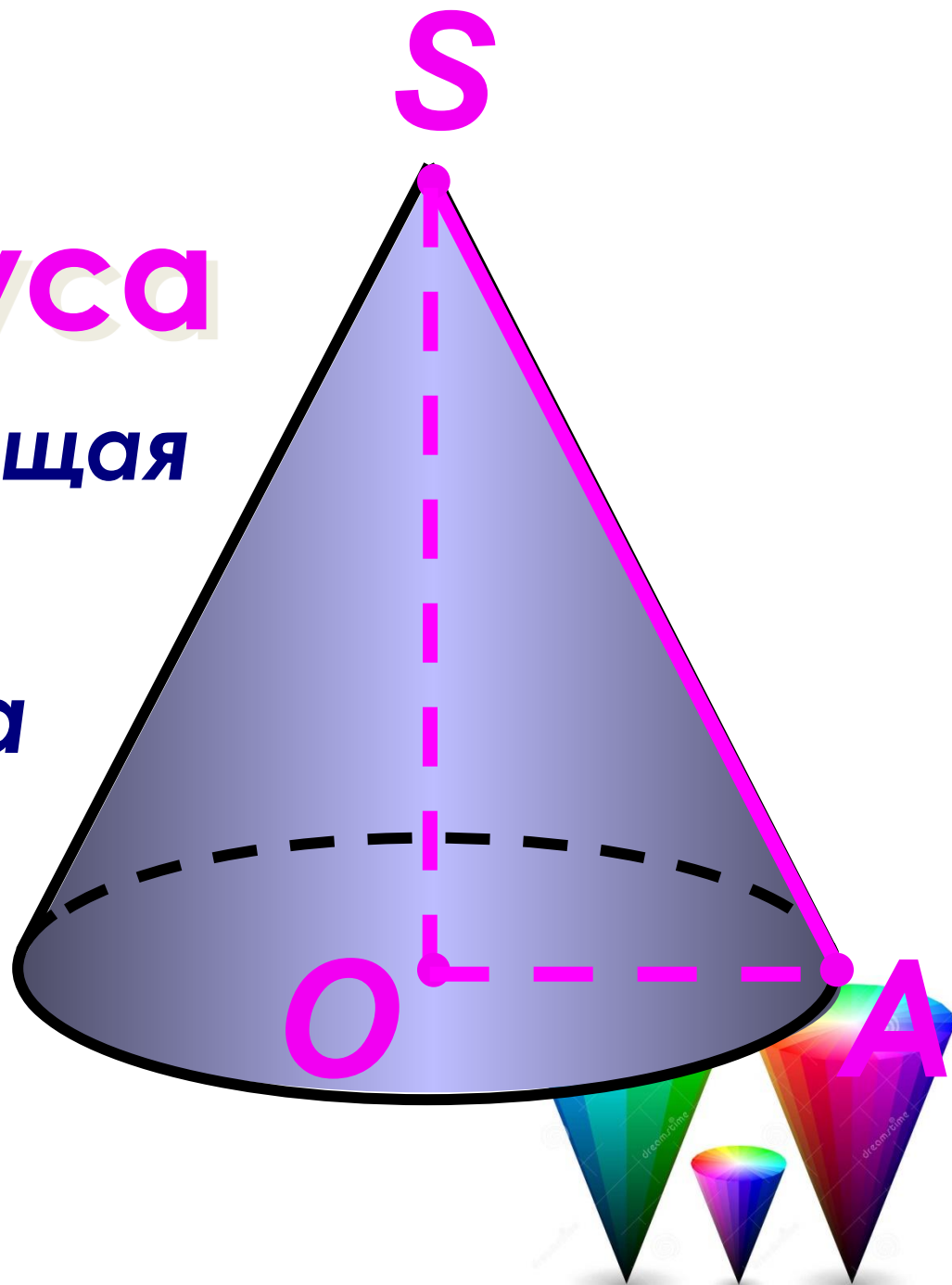


Понятие конуса

SA – образующая

SO – высота

OA – радиус
основания

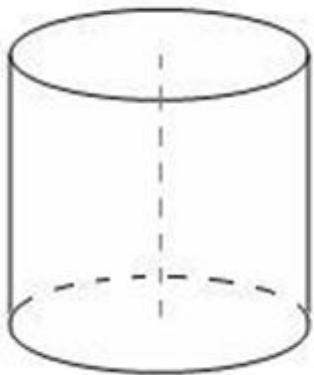


**ТЕРМИН «КОНУС» ГРЕЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ И БУКВАЛЬНО ОЗНАЧАЕТ
«СОСНОВАЯ ШИШКА»**

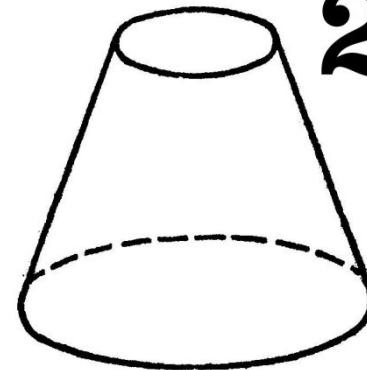


НАЙДИТЕ КОНУС

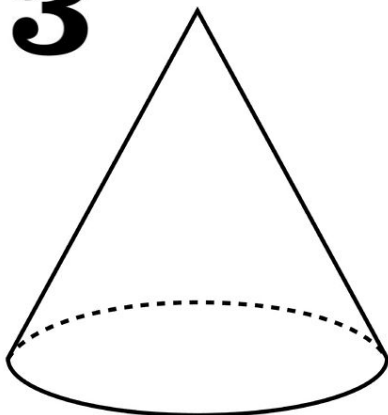
1



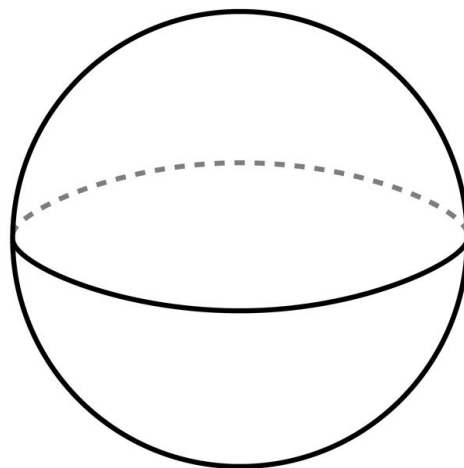
2



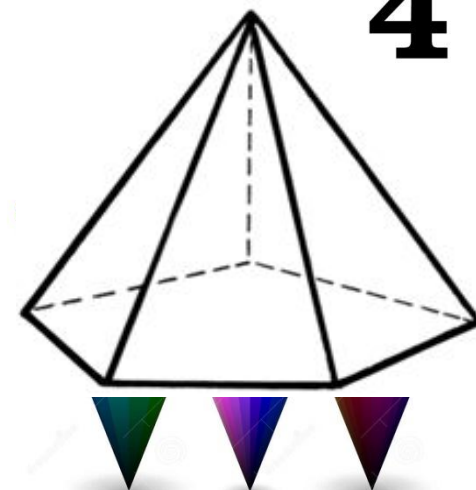
3



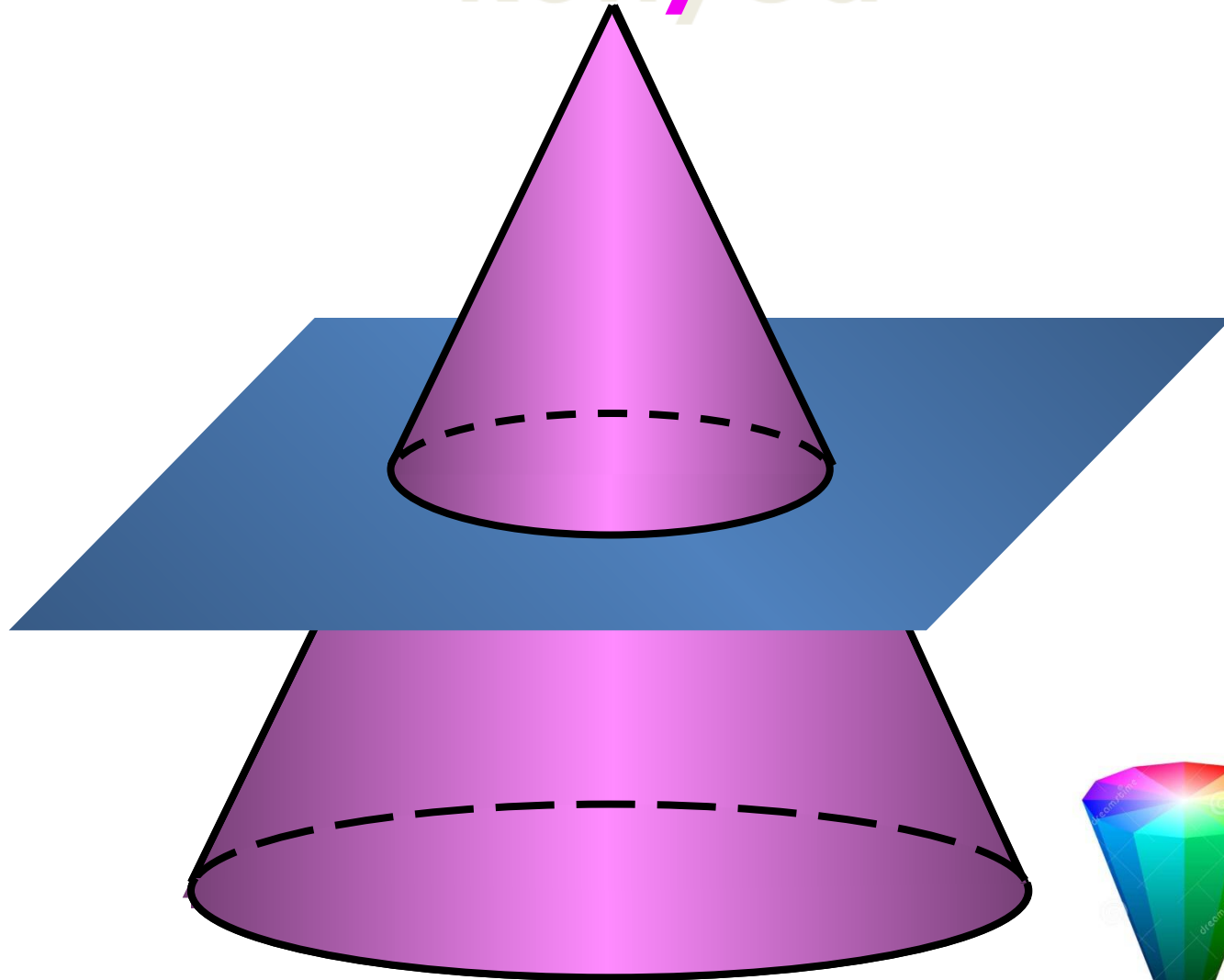
5



4

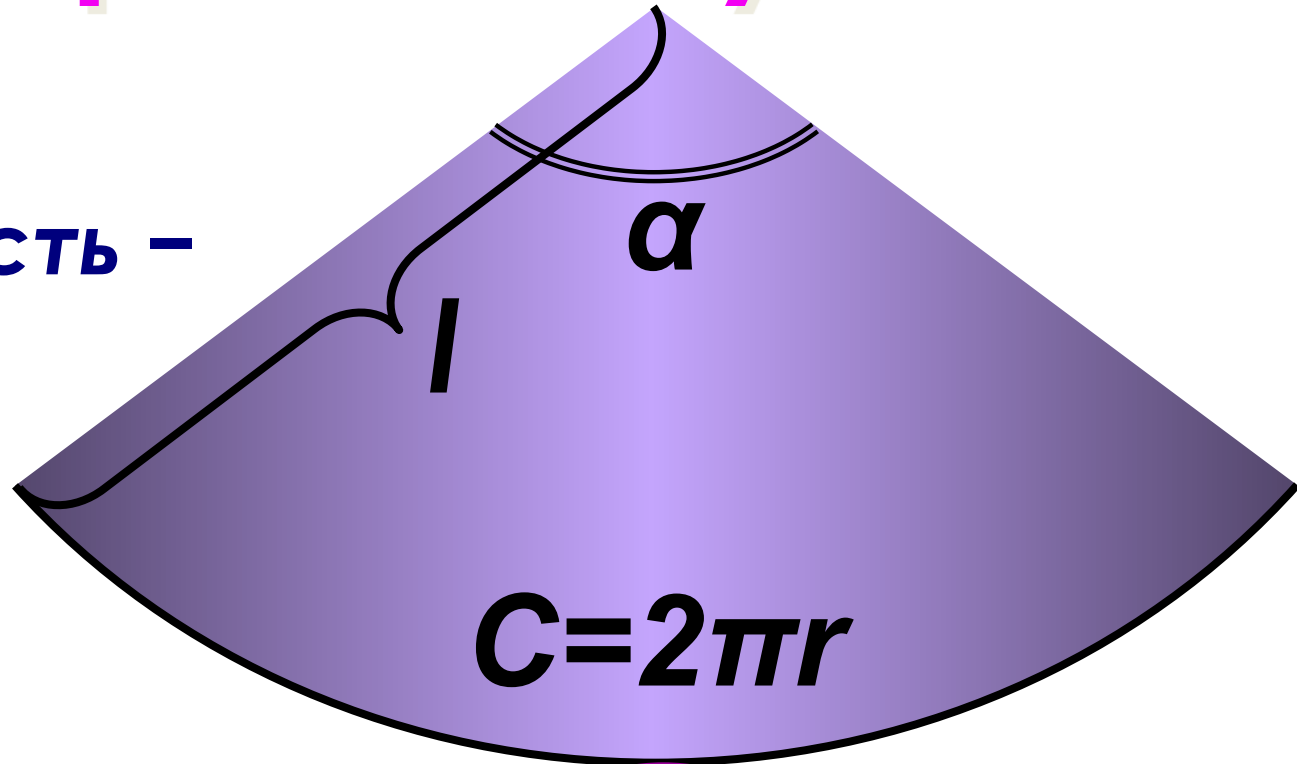


Понятие усеченного конуса

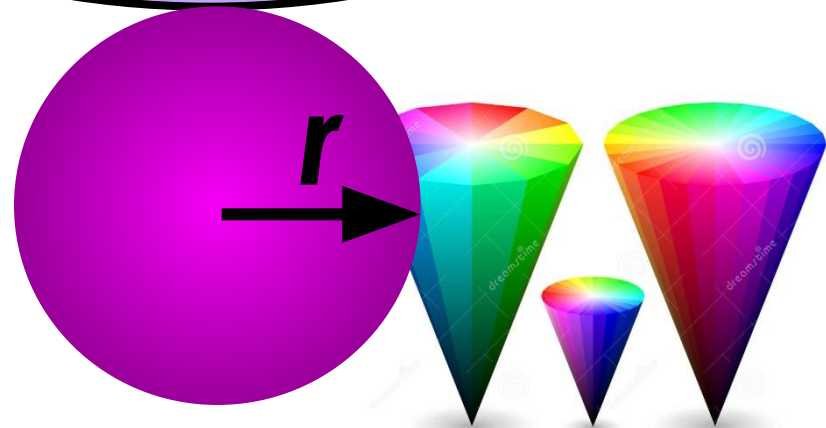


Развертка конуса

боковая
поверхность –
круговой
сектор

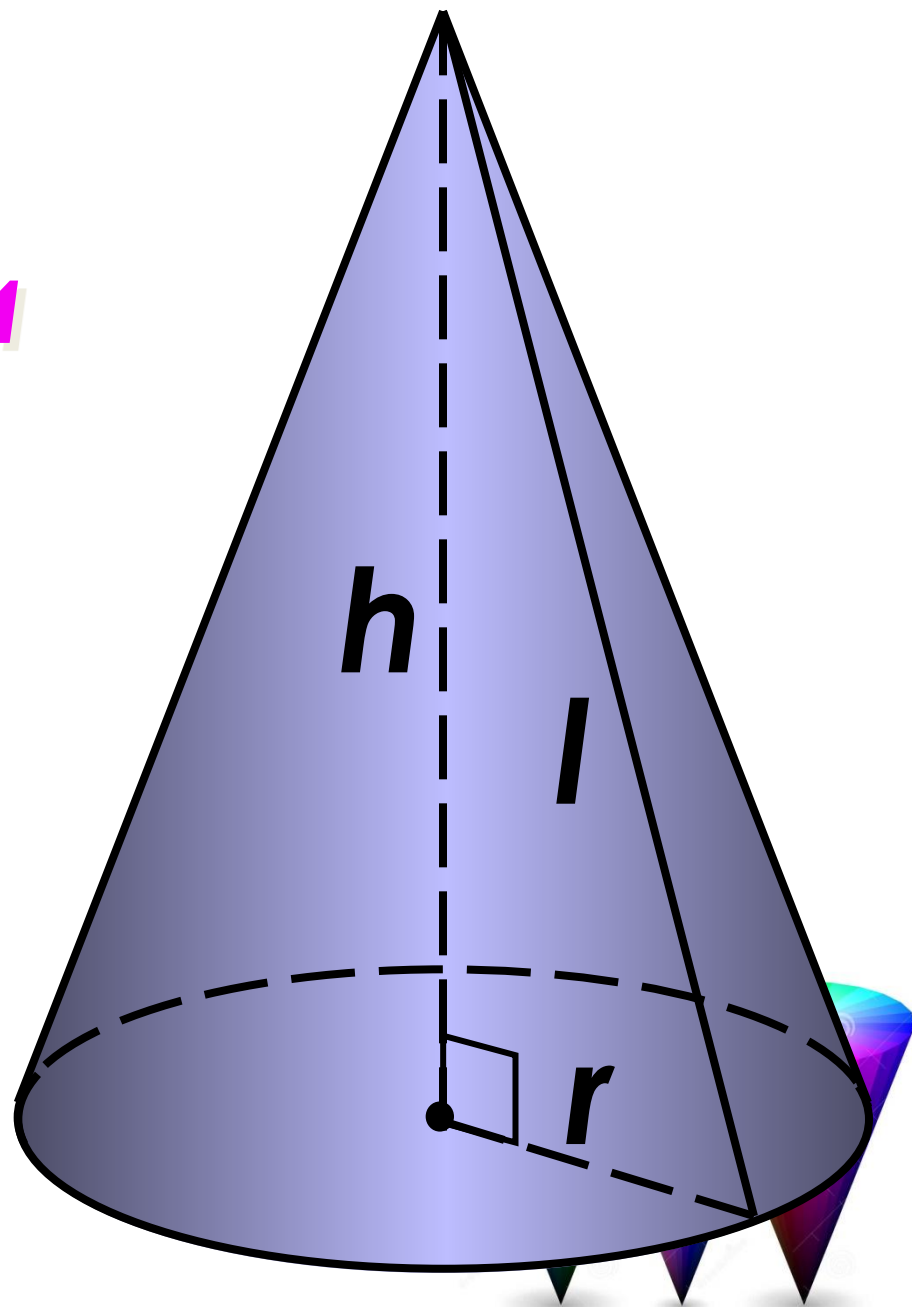


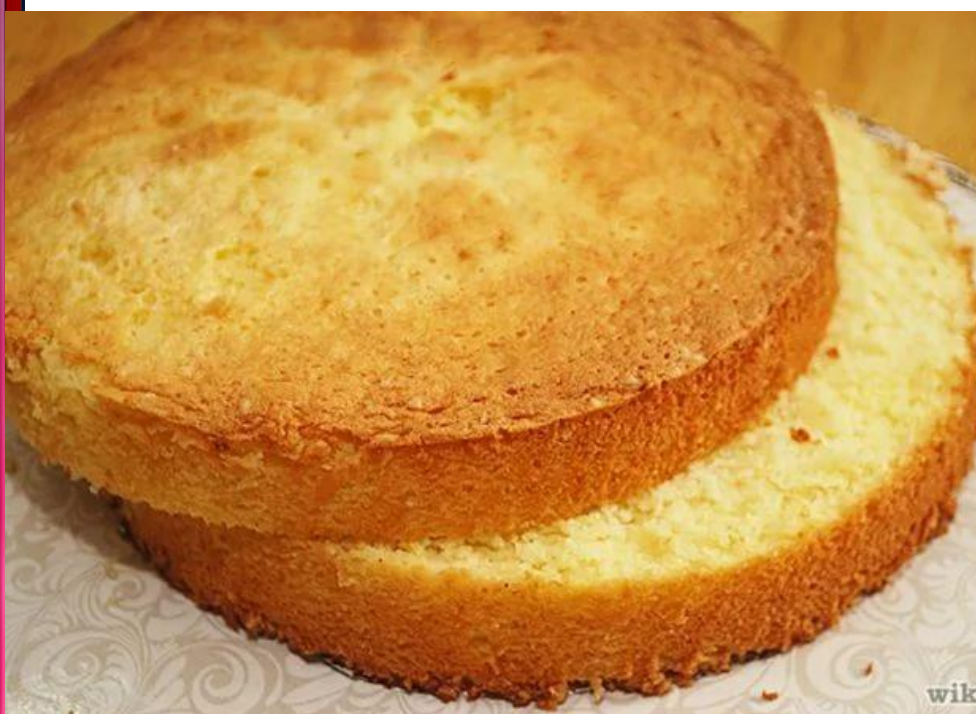
основание –
круг



Площадь боковой поверхности конуса

$$S_{\text{бок}} = \pi r l$$





ЗАДАЧА

Сколько потребуется посыпки на торт

«Муравейник»

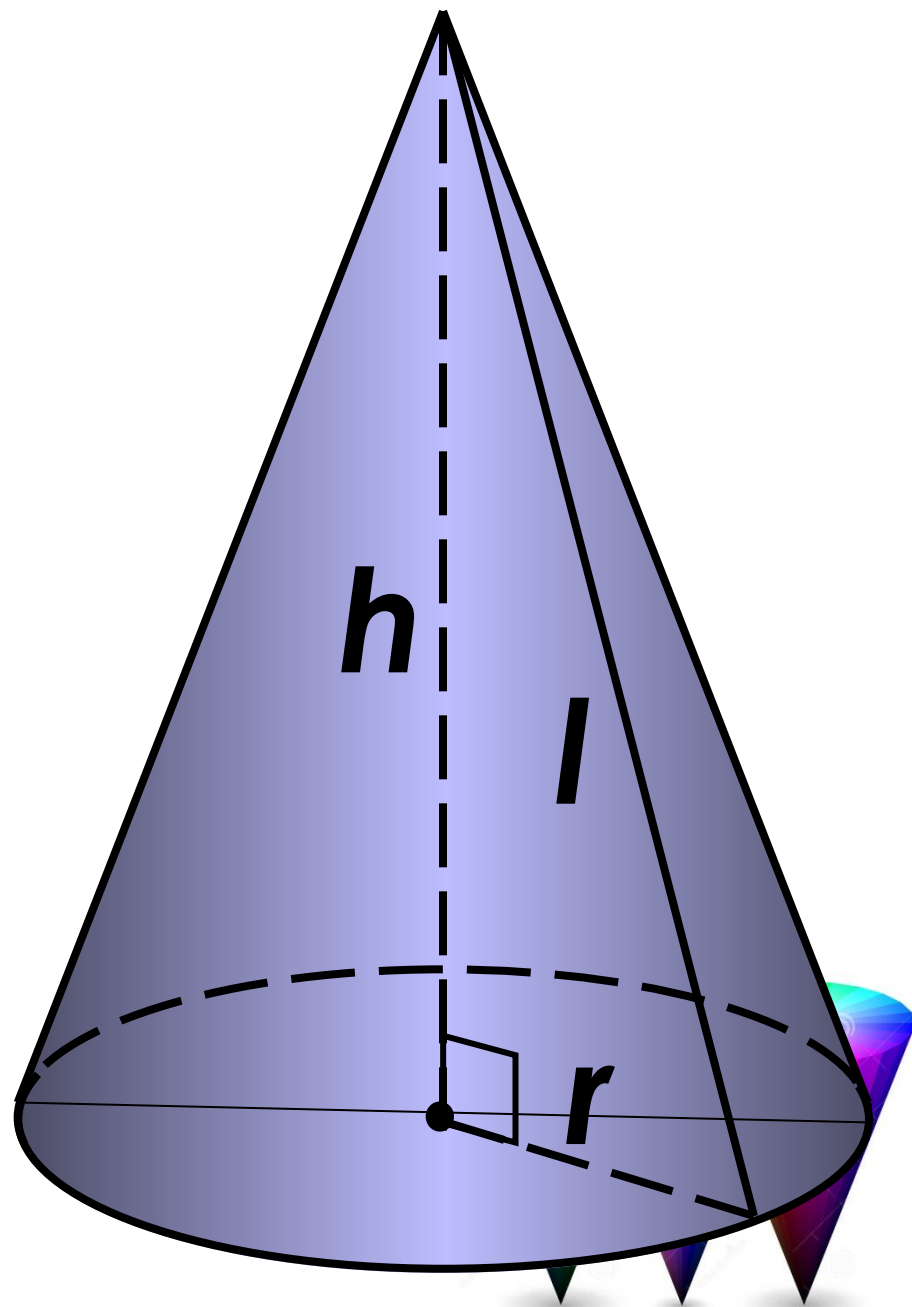
диаметром основания **26** см, и высотой **15** см,

если на каждый квадратный сантиметр ее

требуется **3** г.



$$S_{\text{бок}} = \pi r l$$



Кондитер получил заказ
посыпать торт «Муравейник»

диаметром основания **26** см, и высотой **15**
см,

кондитерскими звездочками, если на **1** см²
их требуется **3** г.

Рассчитать затраты на приобретение
ПОСЫПКИ.



