

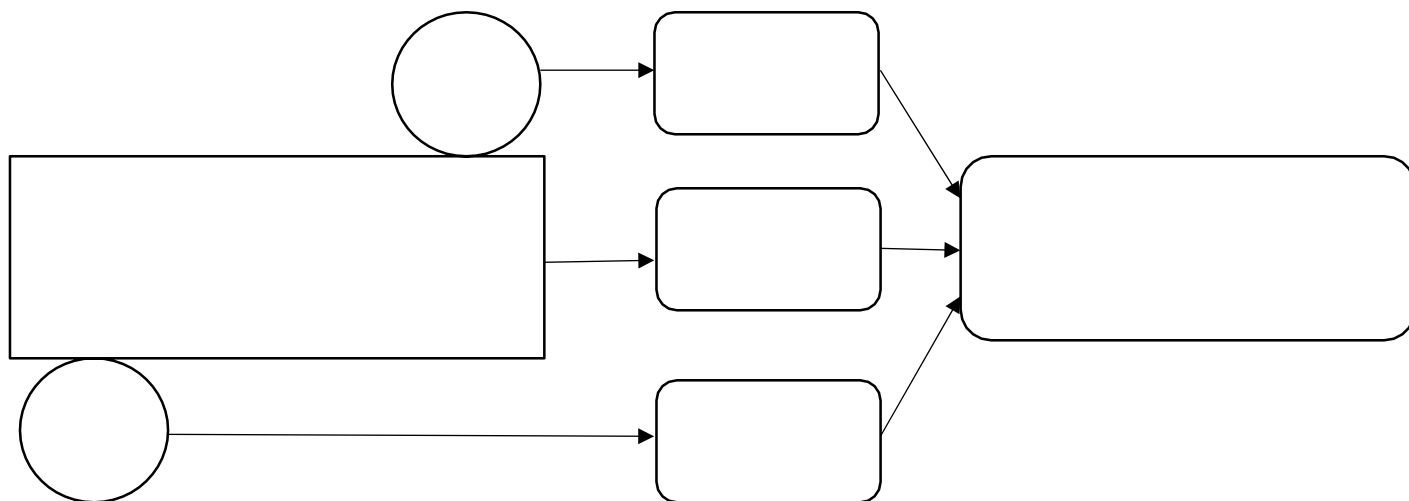
Фамилия, имя

Группа

Площадь поверхности цилиндра

Задание 1

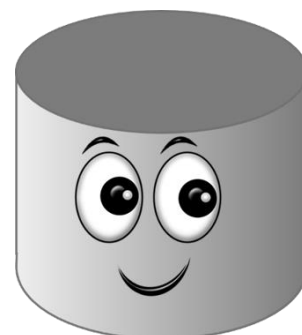
Напиши формулы нахождения площади фигур и составь из них формулу площади цилиндра.



Задание 2

Ответь на вопрос.

Какие величины нужно знать, чтобы найти площадь цилиндра?



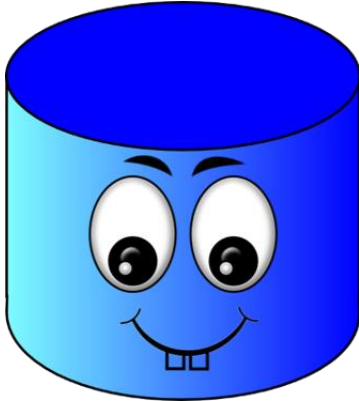
Фамилия, имя

Группа

Задание 3

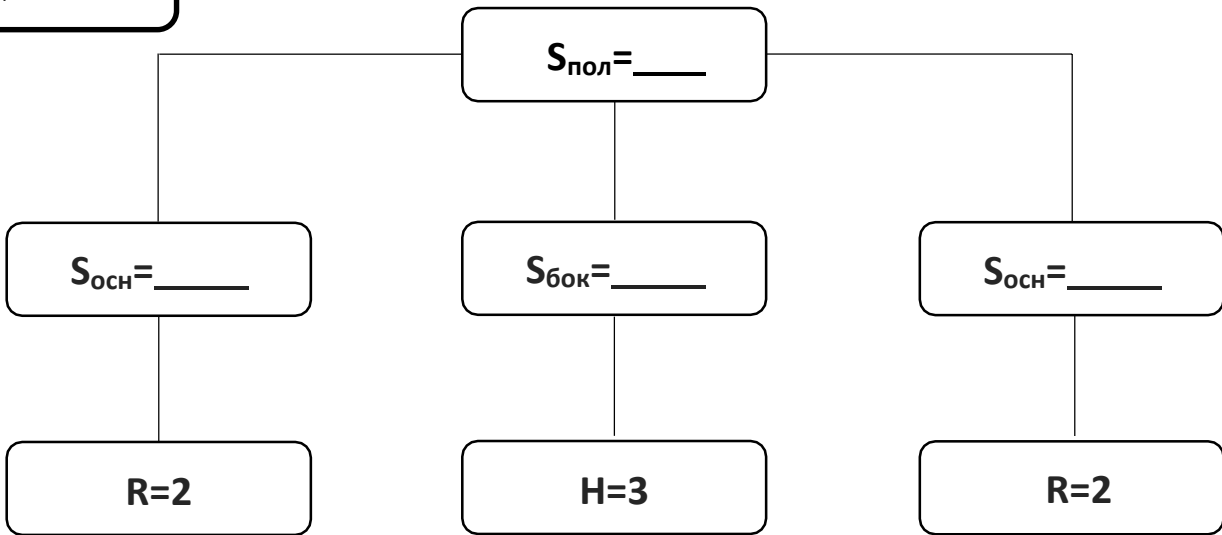
Заполни таблицу (при расчетах π оставить символом).

R	H	S_{OCH}	S_{BOOK}	S_{POL}
5	4			
6	8			
3	5			



Задание 4

Заполни схему (при расчетах π оставить символом).



Фамилия, имя

Группа

Задание 5

Соотнеси площади цилиндра.

$$S_{\text{осн}}=4\pi$$

$$S_{\text{бок}}=24\pi$$

$$S_{\text{пол}}=24\pi$$

$$S_{\text{осн}}=16\pi$$

$$S_{\text{бок}}=16\pi$$

$$S_{\text{пол}}=56\pi$$

$$S_{\text{осн}}=9\pi$$

$$S_{\text{бок}}=12\pi$$

$$S_{\text{пол}}=30\pi$$

Задание 6

Реши задачу.

Сварщику необходимо изготовить цистерну цилиндрической формы, высота которой 2 м, радиус основания – 1,5 м. Вычислите:

1. Сколько необходимо железа для изготовления цистерны.
2. Сколько электродов необходимо, если на 1 м расходуется 4 электрода.
3. Вычислить стоимость всех электродов, если масса одного – 60 г, а 1 кг стоит 50 рублей.

