Сторона квадрата = 20 см; Площадь квадрата **Sк = 20х20=400 (см2)**

2

4

1

3

Диаметр **D** каждого полукруга =**20** см; Площадь каждого полукруга (**Sпк**) равна:

**(D2/4)/2)= D2/8**

Сумма площадей фигур 1и 3 : **(S1и S3) = Sк –(Sпк2+Sпк4)** = **Sк-2(D2/4)/2**;

Сумма площадей фигур 2и 4: **(S2и S4) = Sк –(Sпк1+Sпк3)** = **Sк - 2(D2/4)/2**;

Площадь (Sф )искомой фигуры равна:

**Sф**= **Sк –(S1+S2+S3+S4)** = **Sк**-**(D2/4 +D2/4)= Sк-D2/2=**

400см2 -