

Законы арифметических действий

- Переместительный
- Сочетательный
- Распределительный



Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 =$

☐ $109 + 36 + 91 =$

☐ $516 * 30 * 0 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 =$

☐ $213 * 4 * 25 =$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $109 + 36 + 91 =$

☐ $516 * 30 * 0 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 =$

☐ $213 * 4 * 25 =$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $516 * 30 * 0 =$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 =$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $213 * 4 * 25 =$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 =$

☐ $213 * 4 * 25 =$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $213 * 4 * 25 =$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 =$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 = 2000$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 =$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 = 2000$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 = 390$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 =$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 = 2000$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 = 390$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 = 750$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $999 + 345 + 1 =$

☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 = 2000$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 = 390$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 = 750$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

☐ $999 + 345 + 1 = 1345$

☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

☐ $26 + 67 + 74 =$

Выполните действия, используя законы арифметических действий

☐ $17 + 56 + 83 = 156$

☐ $2 * 8 * 25 * 5 = 2000$

☐ $109 + 36 + 91 = 236$

☐ $2 * 39 * 5 = 390$

☐ $516 * 30 * 0 = 0$

☐ $345 + 5 + 400 = 750$

☐ $3 + 29 + 11 + 7 = 50$

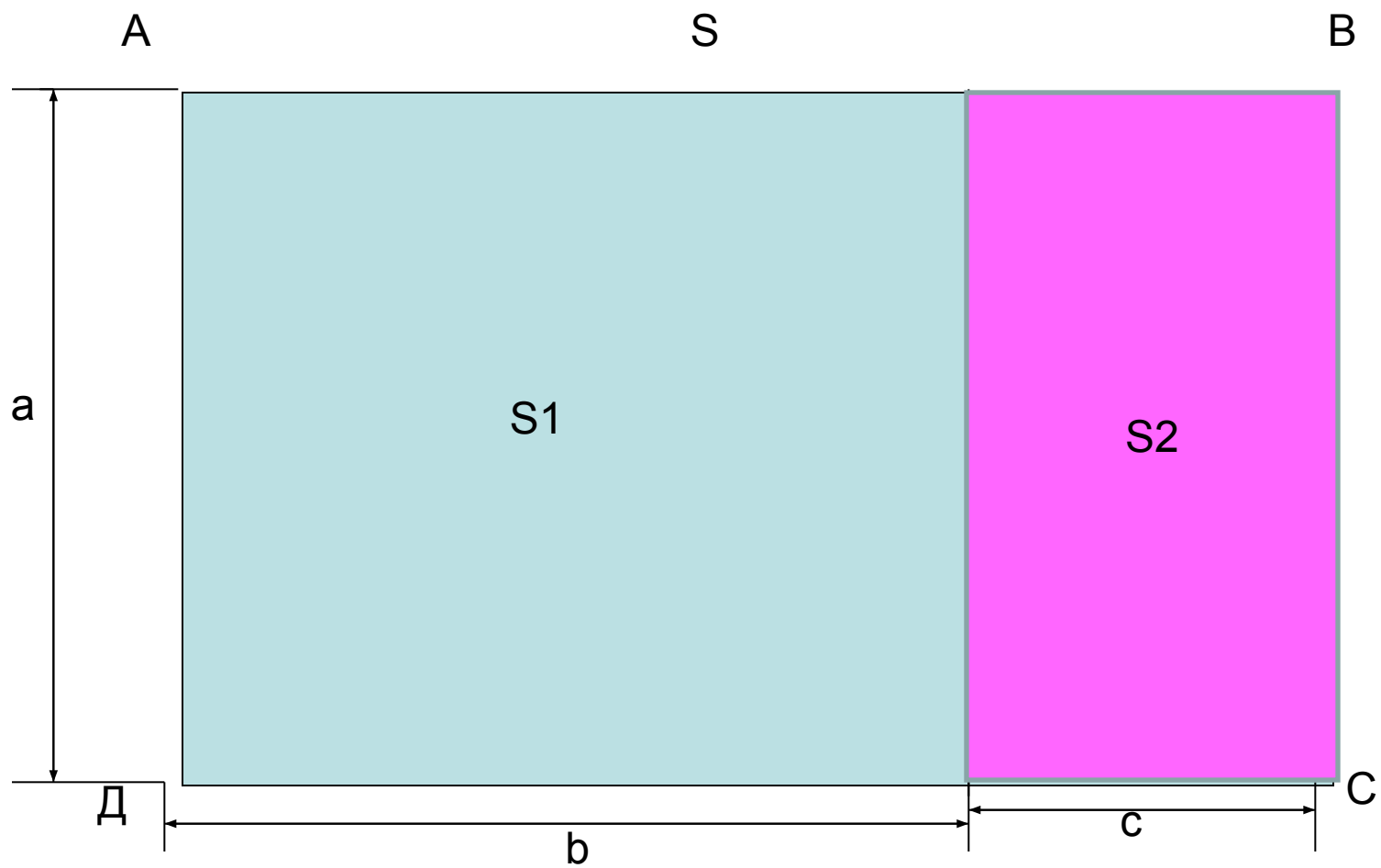
☐ $999 + 345 + 1 = 1345$

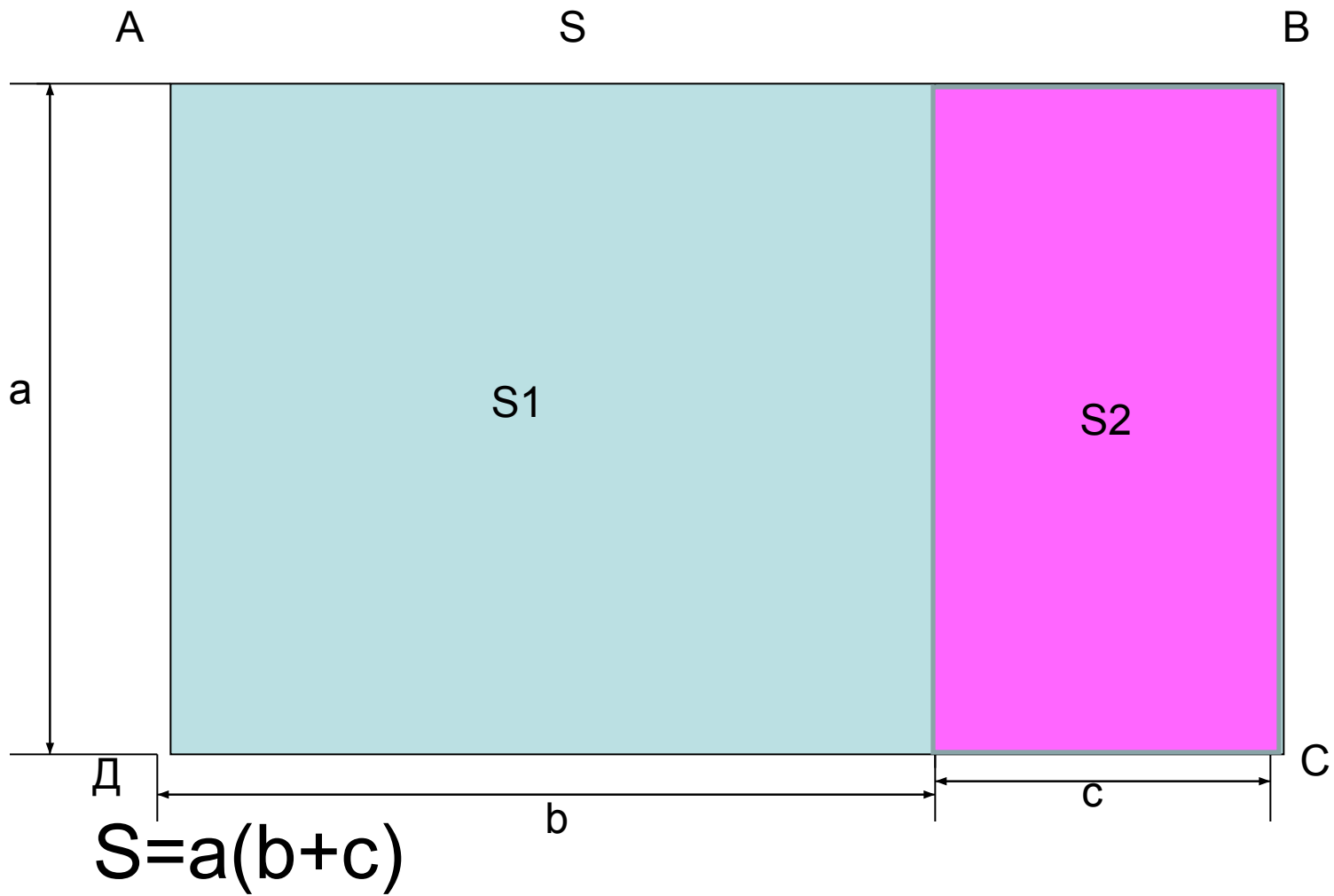
☐ $213 * 4 * 25 = 21300$

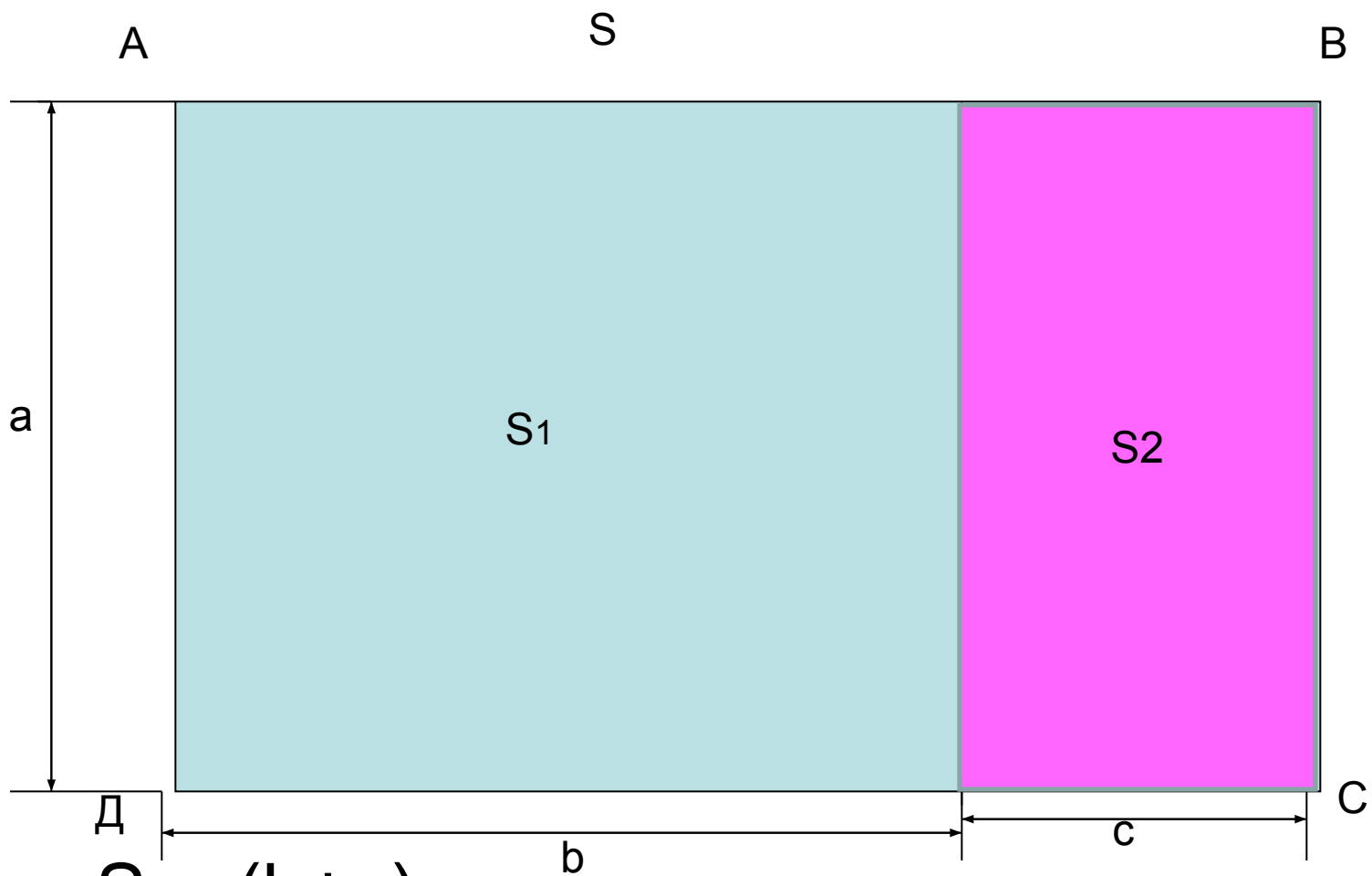
☐ $26 + 67 + 74 = 167$



Распределительный закон умножения

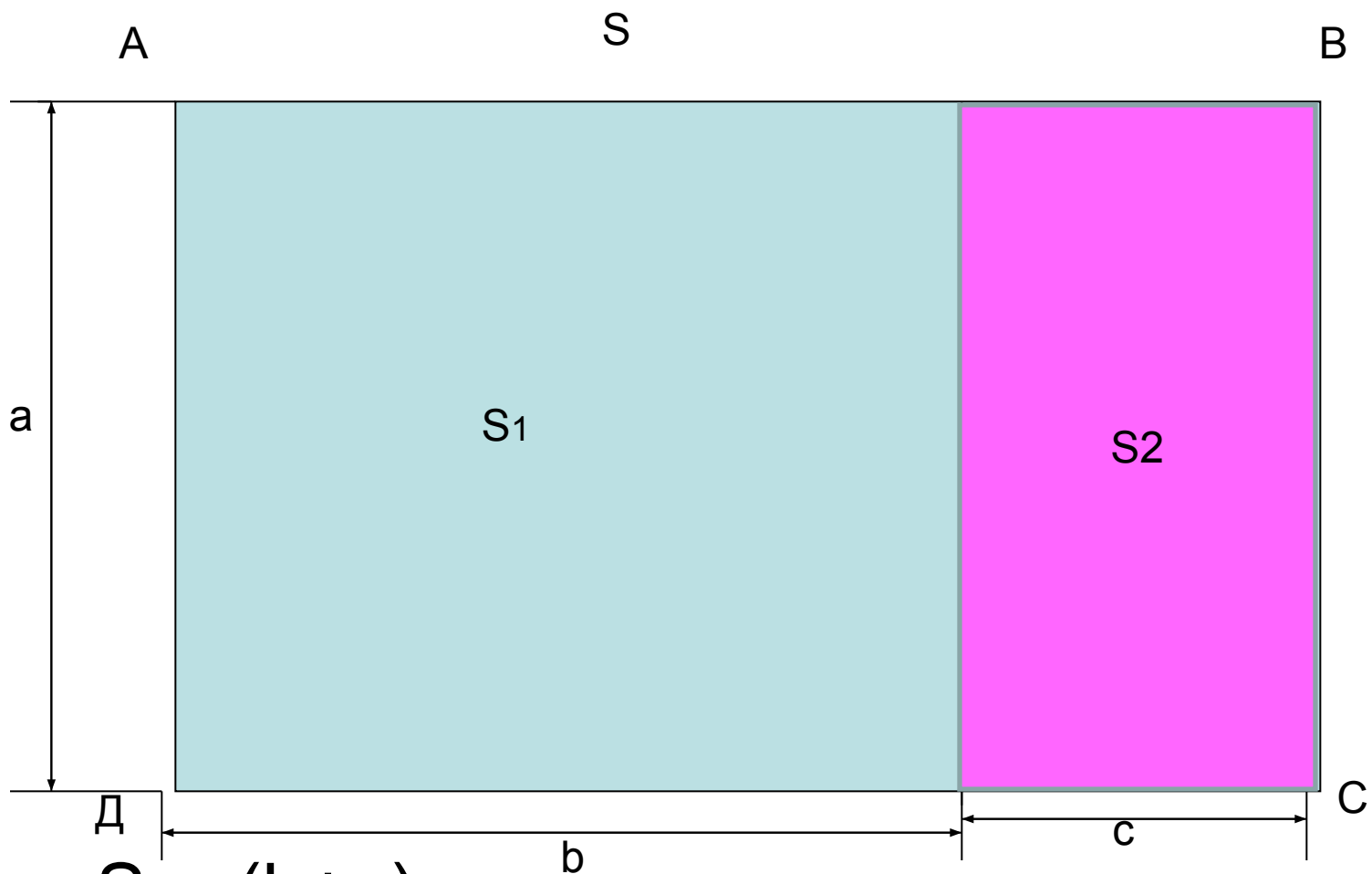






$$S=a(b+c)$$

$$S=S_1+S_2=ab+ac$$



$$S = a(b+c)$$

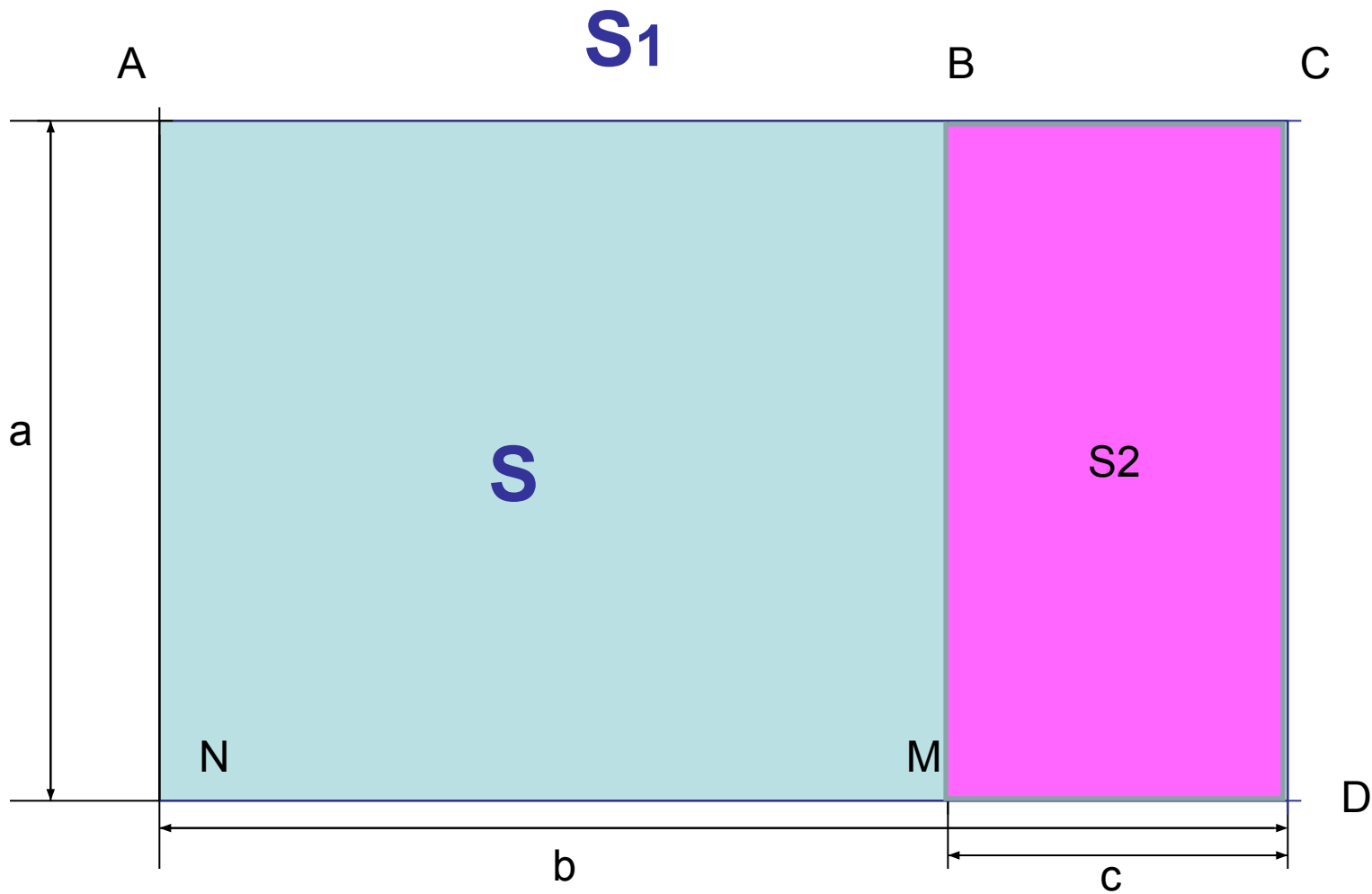
$$S = S_1 + S_2 = ab + ac$$

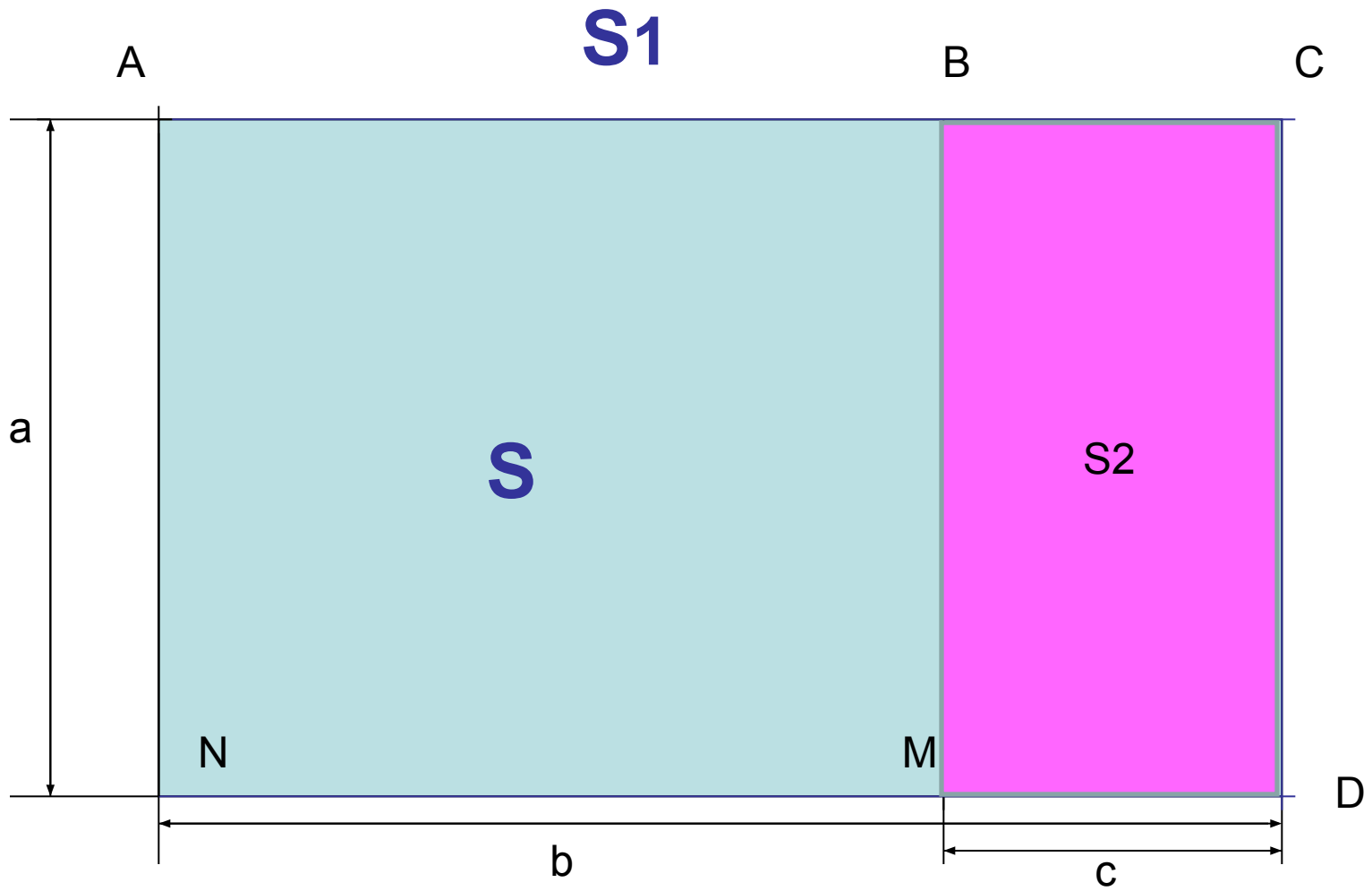
$$a(b+c) = ab + ac$$

ПРАВИЛО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЗАКОНА УМНОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СЛОЖЕНИЯ:

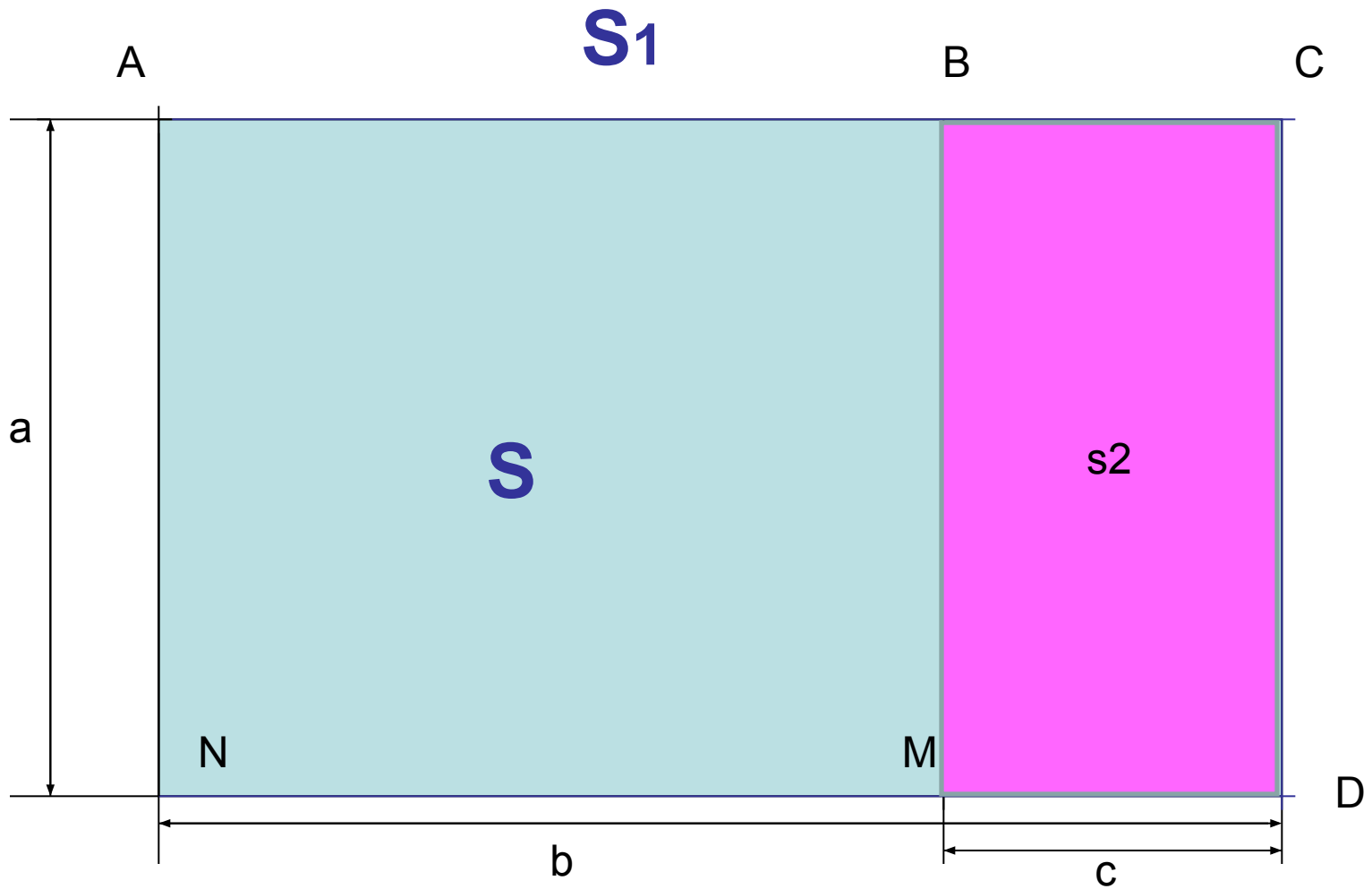
$$a(b+c)=ab+ac$$

Чтобы число умножить на сумму,
можно это число умножить на каждое
слагаемое суммы и результаты
сложить



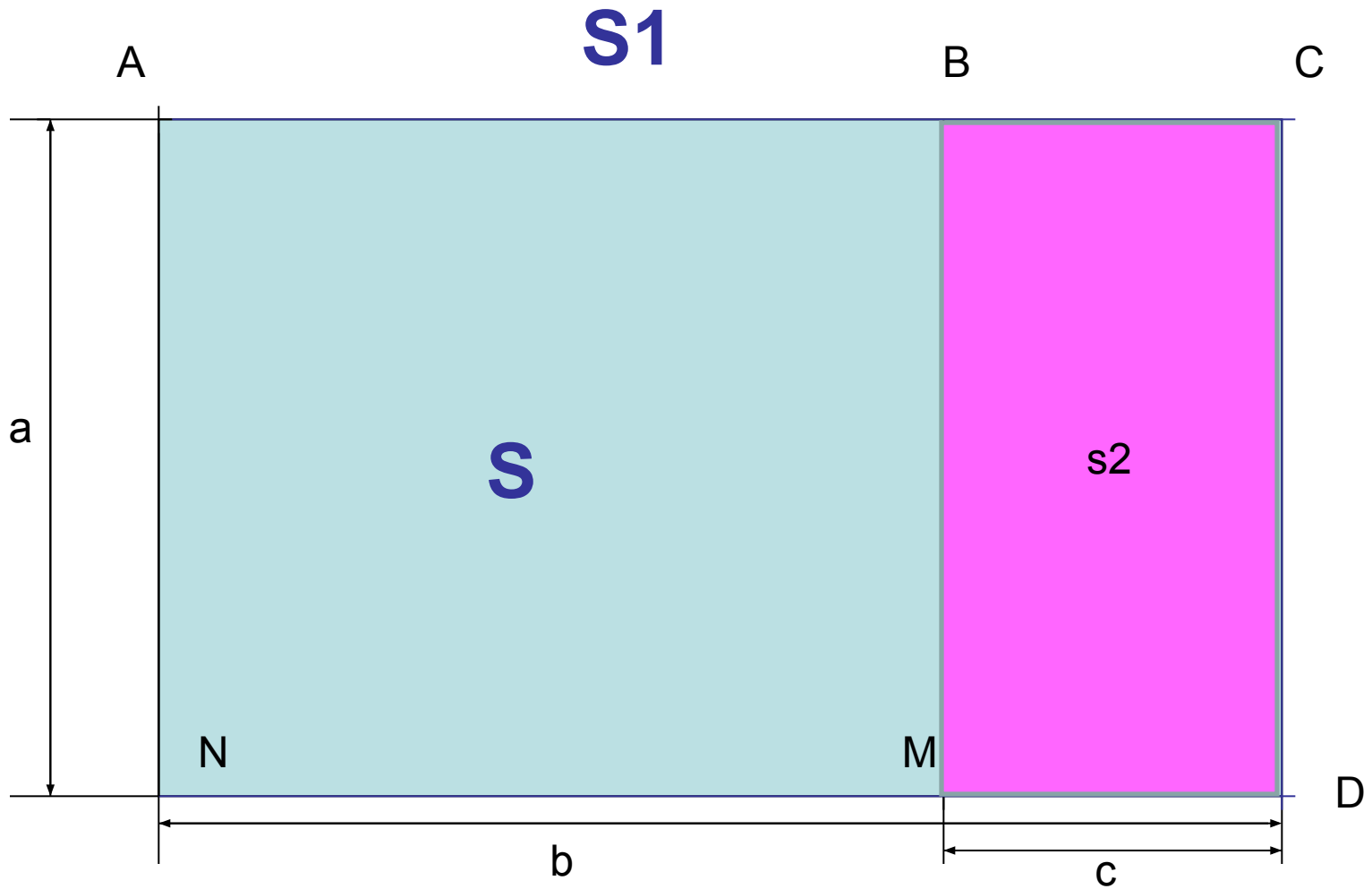


$$S = a(b - c)$$



$$S = a(b - c)$$

$$S = S1 - S2 = ab - ac$$



$$S = a(b - c)$$

$$S = S1 - S2 = ab - ac$$

$$a(b - c) = ab - ac$$

ПРАВИЛО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЗАКОНА УМНОЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫЧИТАНИЯ: $$a(b-c)=ab-ac$$

Чтобы число умножить на разность,
можно это число умножить сначала
на уменьшаемое, а затем на
вычитаемое, и результаты вычесть.

c	30	38	43	59	72
d	15	22	26	41	53
3(c-d)					
3c-3d					