

## Lekcja 9.

**Temat: Średnia arytmetyczna.**

Średnią arytmetyczną liczb  $x_1, x_2, \dots, x_n$  nazywamy liczbę:

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} .$$

Przykład:

W tabeli podano, ile punktów zdobyli dwaj zawodnicy Karol i Robert w sześciu kolejnych meczach szkolnej drużyny koszykówki.

Karol	8	18	10	20	16	12
Robert	24	18	4	0	0	2

Średnia arytmetyczna punktów zdobytych przez Karola:

$$\frac{8 + 18 + 10 + 20 + 16 + 12}{6} = \frac{84}{6} = 14,$$

a przez Roberta:

$$\frac{24 + 18 + 4 + 0 + 0 + 2}{6} = \frac{48}{6} = 8 .$$

Zadanie

Gosia, Asia i Basia grają w szkolnej drużynie piłki ręcznej. W tabeli podano liczbę bramek w pięciu kolejnych meczach. Oblicz średnią liczbę bramek strzelonych przez każdą drużynę.

Gosia	6	6	3	0	5
Asia	4	3	4	2	2
Basia	6	0	5	4	6