

# Podstawowe funkcje w Excelu

Funkcje MIN, MAX, SUMA i ŚREDNIA pomagają szybko wykonać obliczenia na wielu liczbach. W każdej z nich zaznaczasz dane w taki sam sposób.

## 1 Przygotuj dane

Wpisz liczby do komórek arkusza. Mogą zajmować jedną kolumnę, jeden wiersz lub prostokątny obszar, jak w przykładzie poniżej.

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 70 | 3  | 1  | 3  |
| 52 | 74 | 86 | 45 |
| 24 | 29 | 99 | 76 |
| 45 | 79 | 92 | 40 |
| 97 | 51 | 82 | 14 |
| 25 | 53 | 59 | 29 |
| 34 | 90 | 56 | 75 |
| 1  | 75 | 17 | 33 |
| 73 | 11 | 30 | 15 |
| 8  | 56 | 5  | 4  |
| 75 | 7  | 69 | 5  |
| 37 | 82 | 42 | 64 |
| 90 | 19 | 90 | 20 |
| 69 | 70 | 87 | 79 |
| 75 | 63 | 1  | 19 |
| 71 | 79 | 38 | 41 |
| 37 | 21 | 7  | 88 |
| 7  | 87 | 18 | 53 |
| 94 | 93 | 85 | 89 |
| 63 | 41 | 44 | 91 |
| 20 | 42 | 51 | 55 |
| 2  | 35 | 57 | 40 |

Przykładowy zestaw danych w czterech kolumnach

## 2 Wpisz nazwę funkcji

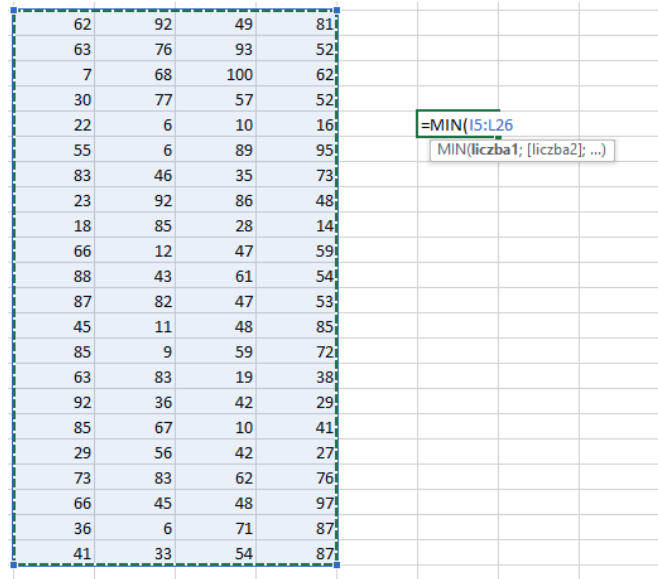
Kliknij pustą komórkę poza obszarem danych. Wpisz znak =, nazwę funkcji i nawias otwierający. Aby znaleźć najmniejszą liczbę, wpisz =MIN(



Nie zatwierdzaj jeszcze formuły. Teraz wskaż liczby, które funkcja ma sprawdzić.

### 3 Zaznacz zakres komórek

Przytrzymaj lewy przycisk myszy i zaznacz wszystkie komórki z liczbami. Excel dopisze adres zakresu do formuły. Poniższy zrzut pokazuje zaznaczenie innego zestawu danych w zakresie I5:L26.



|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
| 62 | 92 | 49  | 81 |
| 63 | 76 | 93  | 52 |
| 7  | 68 | 100 | 62 |
| 30 | 77 | 57  | 52 |
| 22 | 6  | 10  | 16 |
| 55 | 6  | 89  | 95 |
| 83 | 46 | 35  | 73 |
| 23 | 92 | 86  | 48 |
| 18 | 85 | 28  | 14 |
| 66 | 12 | 47  | 59 |
| 88 | 43 | 61  | 54 |
| 87 | 82 | 47  | 53 |
| 45 | 11 | 48  | 85 |
| 85 | 9  | 59  | 72 |
| 63 | 83 | 19  | 38 |
| 92 | 36 | 42  | 29 |
| 85 | 67 | 10  | 41 |
| 29 | 56 | 42  | 27 |
| 73 | 83 | 62  | 76 |
| 66 | 45 | 48  | 97 |
| 36 | 6  | 71  | 87 |
| 41 | 33 | 54  | 87 |

Kolorowa ramka wskazuje komórki uwzględnione w obliczeniu

### 4 Zatwierdź formułę

Dopisz nawias zamykający ), aby otrzymać =MIN(I5:L26), i naciśnij Enter. Dla danych zaznaczonych na rzucie powyżej wynikiem jest 6.

### Cztery funkcje i ich zastosowanie

| Funkcja | Co oblicza               | Przykładowa formuła |
|---------|--------------------------|---------------------|
| MIN     | Najmniejszą wartość      | =MIN(I5:L26)        |
| MAX     | Największą wartość       | =MAX(I5:L26)        |
| SUMA    | Sumę wszystkich wartości | =SUMA(I5:L26)       |
| ŚREDNIA | Średnią arytmetyczną     | =ŚREDNIA(I5:L26)    |

Zapamiętaj: zmieniasz nazwę funkcji, a zakres danych zaznaczasz tak samo. I5:L26 oznacza cały prostokątny obszar od komórki I5 do L26.