



INFORMATYKA, FIZYKA, MATEMATYKA

Zgodnie z definicją najmniejszą jednostką informacji jest **bit**, z kolei bajt to 8 bitów. Podobnie jak w fizyce i matematyce, w odniesieniu do danych komputerowych informatycy posługują się przedrostkami ułatwiającymi operowanie dużymi wartościami.

Znasz je wszystkie?

kilobajt (kB) – $10^3 = 1000$ bajtów
megabajt (MB) – $10^6 = 1000^2 = 1$ milion bajtów
gigabajt (GB) – $10^9 = 1000^3 = 1$ miliard bajtów
terabajt (TB) – $10^{12} = 1000^4 = 1$ bilion bajtów

POLECENIE

Posługując się jednak wartościami binarnymi, należy być czujnym, bo zapis wygląda następująco:

kibibajt (KiB) – $2^{10} = 1024$ bajty

a przedrostki dwójkowe oblicza się jako wielokrotność liczby 2

(2^{10n})

Znając te założenia **spróbuj obliczyć, ile bajtów ma 1 mebibajt (MiB).**

