**Ludzie giganci – argumenty na ich nieistnienie**

Co jakiś czas pojawiają się w mediach sensacyjne doniesienia o znalezieniu szczątków człowieka większego kilkakrotnie od współczesnych ludzi. Jeden z wizerunków takich szczątków można zobaczyć tutaj:

<http://i.iplsc.com/falszywa-fotografia-szczatkow-giganta-odkrytego-przez-archeo/0001AYI3G46ML63V-C122-F4.jpg>

Zaobserwuj szkielet rzekomego giganta i sformułuj argument, że istota o takiej budowie nie mogła istnieć.

Jeśli założymy, że gigant był tylko 3 razy większy od człowieka, to jego masa w porównaniu z masą człowieka powinna być 27 razy większa (gdyż osiąga wartość długości liniowej podniesionej do 3. potęgi). By unieść taki ciężar kości nie mogłyby być takie smukłe jak u ludzi: ich przekrój poprzeczny powinien także wzrosnąć 27 razy. Wtedy średnica kości, np. udowej, byłaby 5,2 razy większa ($√$27) przy 3 razy większej długości. Zatem gdyby taki gigant miał chodzić o własnych siłach, proporcje jego ciała byłyby odmienne niż nasze.