

Jaki długi jest „lunar”?

W pewnej powieści SF Księżyc jest zamieszkały przez inteligentne owady, które żyły pod powierzchnią w jaskiniach.

Założmy, że stworzenia te stosowały pewną jednostkę długości zwaną lunarem. Jednostkę tę przyjęto, ponieważ pole powierzchni Księżyca wyrażone w lunarach kwadratowych jest równe objętości Księżyca wyrażonej w lunarach sześciennych. Średnica Księżyca jest równa 3476 km. Ile kilometrów ma lunar?