

4

ŁOKIEĆ

3

ŁOKIEĆ

2

ŁOKIEĆ

1

ŁOKIEĆ



Może i mały
ze mnie człek
ale wielka we mnie
odwaga i wielki
hart ducha.
W końcu zostałem
KRÓLEM!

Przydałyby się
nowe ciuchy na to
panowanie.
Teraz mi krawca
potrzeba.

Walery Eliasz Radzikowski 1893



ŚREDNIOWIECZNY KALKULATOR

W czasach Władysława Łokietka jedną z miar długości był łokieć. Nazwa była powszechna ale długość jaką oznaczała mogła się różnić w zależności od regionu lub miejsca. W każdym mieście łokieć był innej długości. Kupcy musieli się sporo naliczyć zanim swoje towary wystawili na lada kupieckie. A jak coś było krótsze niż łokieć? Pomagali sobie wykorzystując inne miary jak stopa, ręka lub palec... Mieli wyobraźnię !



KRAKOWSKI ŁOKIEĆ KUPIECKI mierzył 59 cm

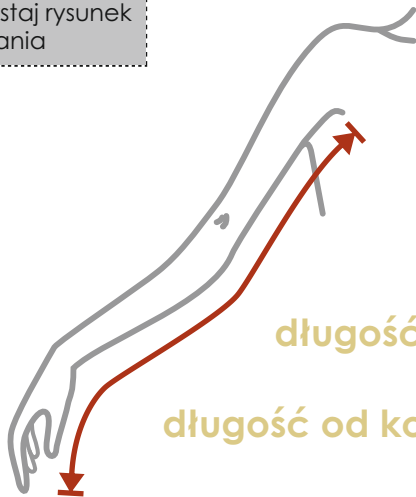
Na obszerną tunikę krawiec potrzebował około 9,5 łokcia materii, ile dziś musiałby kupić tkaniny?

OBLICZ !

9,5 łokcia x 59 cm =

JAK USTALANO MIARĘ ŁOKCIA?

* wykorzystaj rysunek do zadania



Z początku krótkie odcinki mierzono za pomocą własnego ciała. Stąd dzisiaj określenia: „po kostki”, „po kolana”, „w pas”.

długość od końca palców do pachy **ŁOKIEĆ MAŁY** (kramny, kupiecki).

długość od końca palców do środka piersi **ŁOKIEĆ WIELKI**

ZADANIE: tworzę własną miarę

potrzebny Ci będzie :

- metr krawiecki
- listewka z drewna lub pasek kartonu
- coś do pisania

MÓJ ŁOKIEĆ = cm

KRAKOWSKI ŁOKIEĆ = cm

- Jaka jest różnica między moim a dawnym łokciem kupieckim?
- Czy ktoś z mojej rodziny ma podobny wzrost do króla Władysława Łokietka?

TATA

MAMA

BRAT

SIOSTRA

* podnieś rękę do góry i od pachy w dół do palców zmierz odległość

Hmm...
co to są te centymetry?
To ile ja mam wzrostu?



Pierwsze określenie metra przyjęto we Francji 1795 roku. Była to odległość równa jednej dziesięciomilionowej części odległości od bieguna północnego do równika. Wzorec metra do dziś przechowywany jest w Międzynarodowym Biurze Miar i Wag w Sevres pod Paryżem.



Zamek Królewski na Wawelu

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

Zrealizowano w ramach programu stypendialnego Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego – Kultura w sieci