

Drugim sposobem, mnożąc  $84,^{m}354$  przez wartość jednego metra w sążniach, to jest przez  $0,^{sa}513074$  otrzymamy też samo co wyżej.

Łokiec paryzki = 3 sto: 7 cal:  $10\frac{5}{8}$  linji albo w metrach = 1,8845.

### *W a g i.*

Jednostką zasadniczą wag jest gramme.

Myriagramme	=	10000	}	1 <sup>go</sup> Gramm.
Kilogramme	=	1000		
Hectogramme	=	100		
Décagramme	=	10		
Gramme	=	1		
Decigramme	=	0,1		
Centigramme	=	0,01		
Milligramme	=	0,001		

### 7. *Porównanie dawnych wag z nowemi.*

1 kilogram =  $\frac{18827}{9216}$  funta (livre) który to ułamek zamieniony na dziesiętny . . . =  $2,^{fun}04288$

1 funt (livre) odwrotnie =  $\frac{9216}{18827}$  kilograma

albo w ułamku dziesiętnym . . . =  $0,^{kil}48951$

1 Uncja(once) =  $\frac{1}{16}$  fun. =  $\frac{1}{16}$  części  $0,^{kil}48951 = 0,03059$

1 Gros =  $\frac{1}{8}$  uncji =  $\frac{1}{8}$  części  $0,^{kil}03059 = 0,00382$

1 Grain =  $\frac{1}{72}$  gros =  $\frac{1}{72}$  części  $0,^{kil}00382 = 0,00005$

Podług powyższych stosunków, będzie można z łatwością zamieniać dawne na nowe wagi i odwrotnie.

I tak 40 funt. 14 uncji, 5 gr., 45 grains w miarach nowych ?

$$40 \text{ funt.} = \overset{\text{kil}}{0,48951} \times 40 \quad . \quad . \quad . = \overset{\text{kil}}{19,5804}$$

$$14 \text{ uncji} = 0,03059 \times 14 \quad . \quad . \quad . = 0,4282$$

$$5 \text{ gros} = 0,00382 \times 5 \quad . \quad . \quad . = 0,0191$$

$$45 \text{ grains} = 0,00005 \times 45 \quad . \quad . \quad . = 0,0022$$

A zatem 40 funt. 14 uncji, 5 gr., 45 grains

czynią razem = 20,0299