



Tabliczka mnożenia
– krótkie rymowanki
i nie tylko

Piesek w pysku dużą
kość ma

4 to 2×2



Gdy kroisz cebulę
lecą Ci łzy

9 to 3×3



Tu są liczby,
tam litery

16 to 4 x 4



Dziś na lody
truskawkowe
mam wielką
chęć

5 x 5 to 25



Lubię
owoce
chętnie jeść

6 x 6 to 36



Do szkoły co dzień
jeżdżę rowerem

49 to 7×7



Lubię wszystkie pojazdy
a najbardziej rowery

8 x 8 to 64



Lody waniliowe są numerem
jeden

9 x 9 to 81



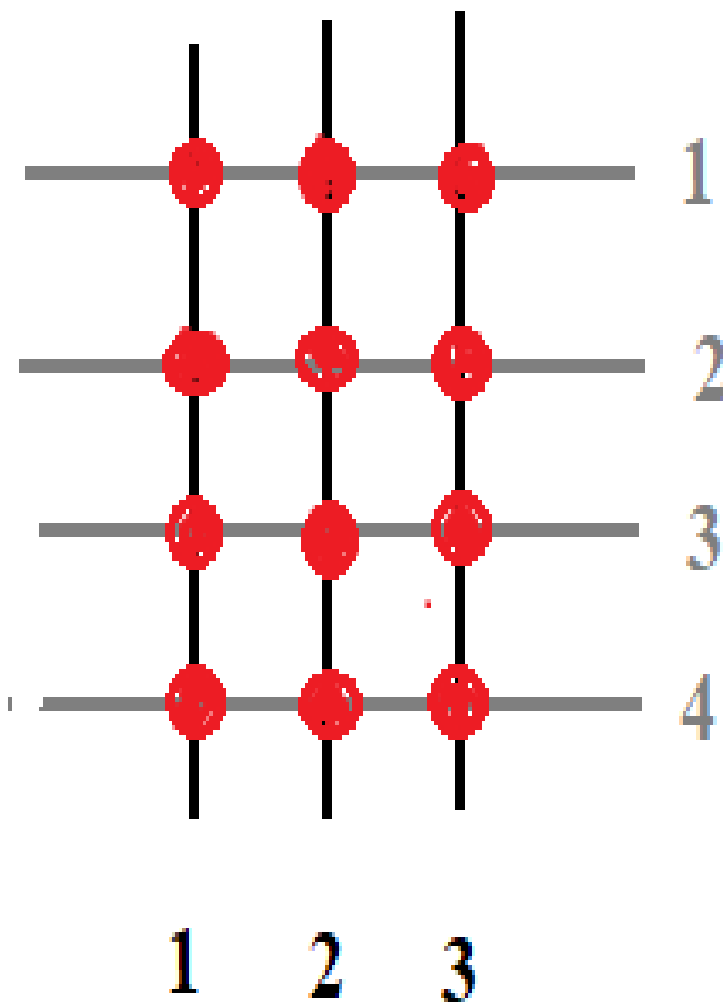
Rysowanie kratek

Metoda polega ona na narysowaniu tylu równoległych linii, ile chcemy mnożyć, a następnie dorysowaniu tylu prostokątnych linii przez ile chcemy pomnożyć.

Gdy chcemy pomnożyć np. 3 razy 4 to rysujemy 3 linie równoległe i na to nakładamy 4 linie, które będą do nich prostopadłe.

Na koniec liczymy liczbę przecięć, która będzie naszym wynikiem.

$$3 \cdot 4 = 12$$



Mnożenie na palcach cyfr większych niż 5

Metoda nadaje się do mnożenia wszystkich cyfr większych niż pięć, np. 6×6 , 7×8 , 9×7 itp.

Palce każdej ręki symbolizują cyfry od 6 do 10.

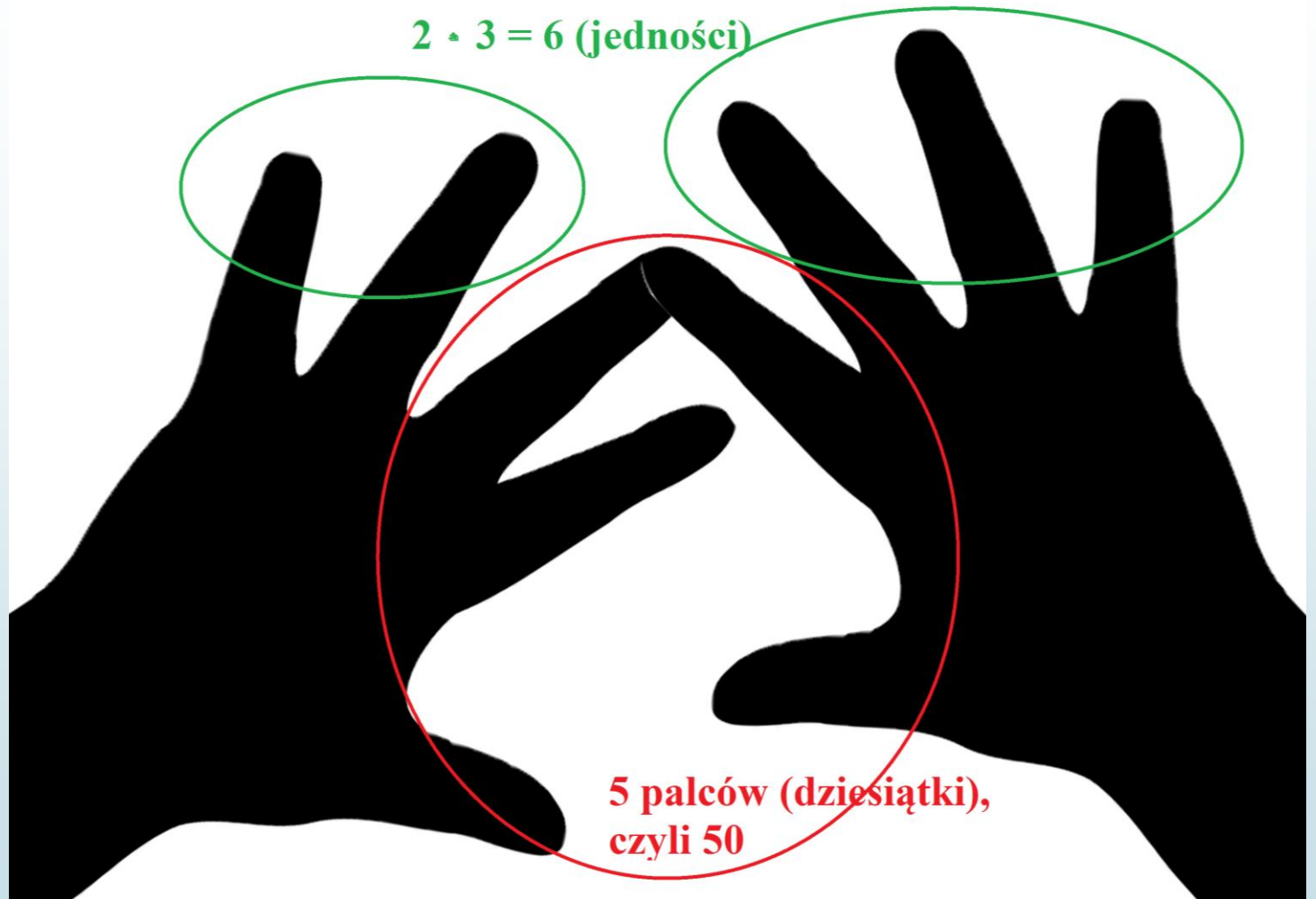
Gdy chcemy pomnożyć np. 8×7 , to z jednej dłoni łączymy trzeci palec (symbolizujący ósemkę) z drugim palcem drugiej dłoni (symbolizującym siódmką).

Palce w czerwonym kółku to dziesiątki – w tym przypadku pięć, czyli 50.

Jedności uzyskujemy przez pomnożenie palców jednej i drugiej ręki, w naszym przypadku 3×2 i otrzymujemy 6. W sumie mamy 56.

$$8 \cdot 7 = 56$$

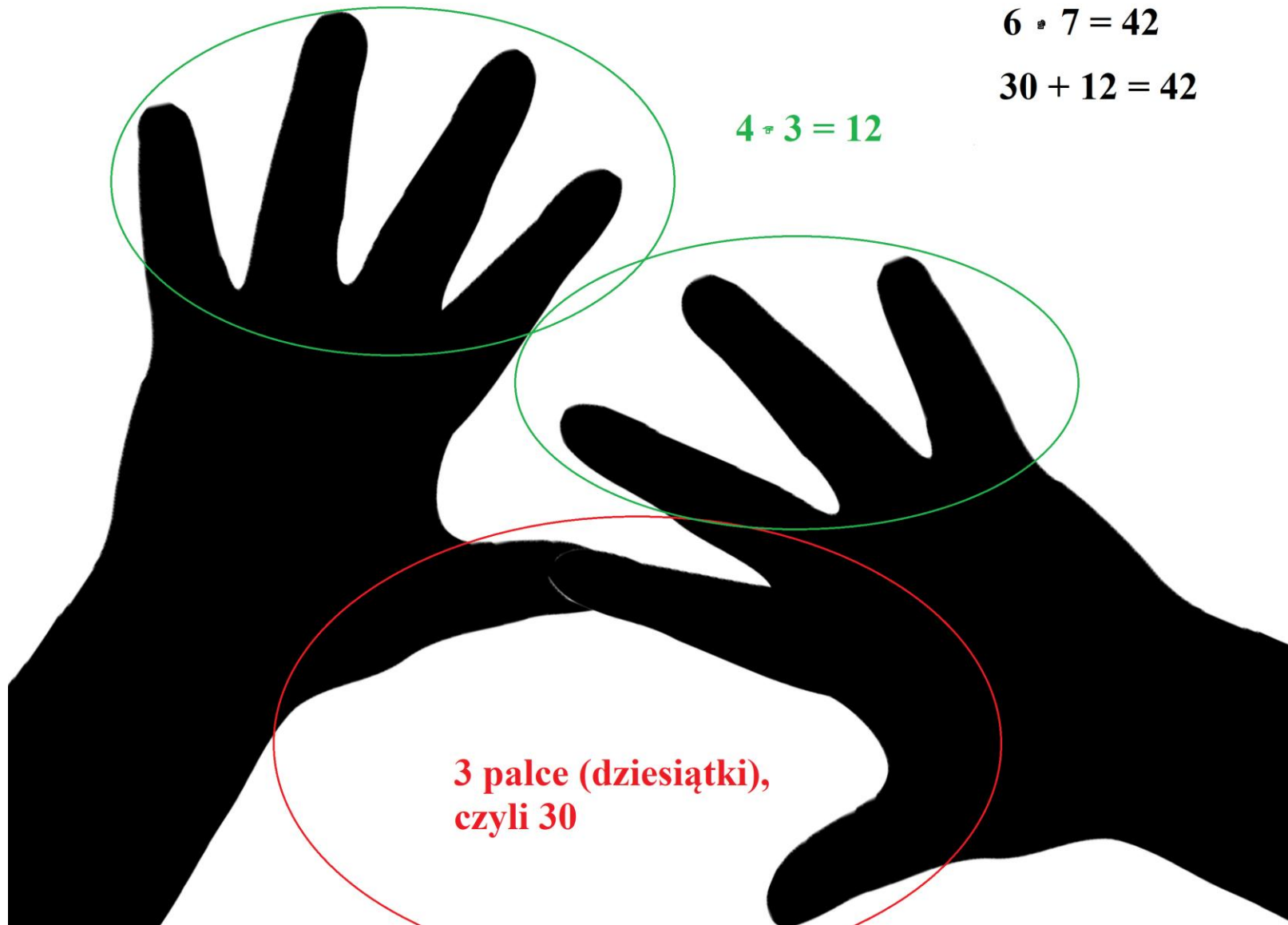
$$2 \cdot 3 = 6 \text{ (jedności)}$$



$$6 \cdot 7 = 42$$

$$30 + 12 = 42$$

$$4 \cdot 3 = 12$$



**3 palce (dziesiątki),
czyli 30**

Mnożenie przez 9 na palcach

Bierzemy dwie ręce i zaginamy palec symbolizujący liczbę, przez którą chcemy mnożyć dziewiątkę (licząc od lewej strony), np. 4 razy 9 – zginamy czwarty palec lewej ręki. Po lewej stronie przed zgiętym palcem mamy dziesiątki (w tym przypadku trzy), po prawej za zgiętym palcem zostają nam jednostki (w tym przypadku sześć). Wynik mnożenia 4×9 to 36.



Źródła obrazków:

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/kresk%C3%B3wka-zabawny-pies-z-ko%C5%9Bci%C4%85-gm628030254-111367577>

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/sieci-web-gm1303332850-394817086>

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/numery-alfabetu-dino-gm1173942994-326274236>

<https://www.istockphoto.com/pl/zdj%C4%99cie/truskawkowe-lody-miarka-sundae-sto%C5%BCek-lody-lody-truskawki-gm970021066-264320403>

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/owoce-na-bia%C5%82ym-tle-izolowane-gm1132716693-300398328>

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/ch%C5%82opiec-jazda-nowy-czerwony-rower-gm1043572446-279334556>

<https://www.istockphoto.com/pl/wektor/ikona-wektora-rowerowego-ustawiona-w-cienkim-stylu-linii-z-edytowalnym-obrysem-gm903280588-249130965>

<https://www.istockphoto.com/pl/zdj%C4%99cie/wanilia-lod%C3%B3w-sto%C5%BCek-gm140465688-3381777>