

Jak się to robi ?

Oto sposób mnożenia "na palcach" liczb większych od 5. Chcąc skorzystać z tej metody, musisz dobrze już mnożyć do 25.

Mnożenie przez 8



Na lewej dłoni wyprostowane są dwa palce, a trzy pozostałe są zgięte. Na prawej dłoni trzy palce są wyprostowane, a dwa zgięte.

$7 = 5 + 2$ (2 palce wyprostowane - dłoń lewa)

$8 = 5 + 3$ (3 palce wyprostowane - dłoń prawa)

Aby odczytać wynik mnożenia z dłoni, do sumy palców wyprostowanych, pomnożonej przez 10, dodajemy iloczyn palców zgiętych, tzn.:

$$7 \times 8 = (2 + 3) \times 10 + 3 \times 2 = 50 + 6 = 56$$

Kolejny przykład (6×8):



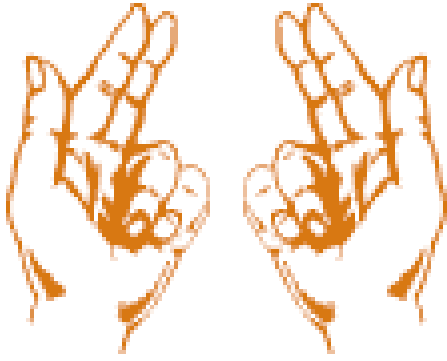
Na lewej dłoni wyprostowany jest jeden palec, a cztery pozostałe są zgięte. Na prawej dłoni trzy palce są wyprostowane, a dwa zgięte.

$6 = 5 + 1$ (1 palec - dłoń lewa)

$8 = 5 + 3$ (3 palce - dłoń prawa).

Aby odczytać wynik mnożenia z dłoni, dodajemy do sumy palców wyprostowanych, pomnożonej przez 10, iloczyn palców zgiętych, tzn.:

$$6 \times 8 = (1 + 3) \times 10 + 4 \times 2 = 40 + 8 = 48.$$



$$8 \times 8 = (3 + 3) \times 10 + 2 \times 2 = 60 + 4 = 64$$



$$8 \times 9 = (3 + 4) \times 10 + 2 \times 1 = 70 + 2 = 72$$



$$8 \times 10 = (3 + 5) \times 10 + 2 \times 0 = 80 + 0 = 80$$

Mnożenie przez 5



$$5 \times 6 = (0 + 1) \times 10 + 5 \times 4 = 10 + 20 = 30$$



$$5 \times 7 = (0 + 2) \times 10 + 5 \times 3 = 20 + 15 = 35$$



$$5 \times 8 = (0 + 3) \times 10 + 5 \times 2 = 30 + 10 = 40$$



$$5 \times 9 = (0 + 4) \times 10 + 5 \times 1 = 40 + 5 = 45$$



$$5 \times 10 = (0 + 5) \times 10 + 5 \times 0 = 50 + 0 = 50$$

Mnożenie przez 7



$$7 \times 7 = (2 + 2) \times 10 + (3 \times 3) = 40 + 9 = 49$$



$$7 \times 8 = (2 + 3) \times 10 + (3 \times 2) = 50 + 6 = 56$$



$$7 \times 9 = (2 + 4) \times 10 + (3 \times 1) = 60 + 3 = 63$$



$$7 \times 10 = (2 + 5) \times 10 + (3 \times 0) = 70 + 0 = 70$$

Mnożenie przez 6



$$6 \times 6$$



$$6 \times 7$$



$$6 \times 9$$



$$6 \times 10$$

Mnożenie przez 9



9×9



9×10

Rozwiązania wszystkich przykładów z tabliczki mnożenia za pomocą zabawy palcami można znaleźć w książce Rościsława Andrzejczaka „Paluszkowa tabliczka mnożenia”.