

Zabawa dydaktyczna „mnożymy przez 9 na palcach”

Tabliczka mnożenia na palcach to ciekawa zabawa dydaktyczna i szybki sposób na opanowanie obliczeń mnożenia przez 9. Dzieci poruszając palcami sprawnie opanowują algorytm i chętnie przekazują swoje umiejętności innym.

Liczmy !!!

1. Wyciągnij przed siebie obie dłonie, odwróć je wnętrzem dłoni do góry i wyprostuj palce.
2. **Każdy palec odpowiada jednej cyfrze od 1 do 10** (palce u lewej dłoni od kciuka do małego palca to cyfry od 1 do 5, a palce u prawej dłoni od małego palca do kciuka to cyfry od 6 do 10).
3. Jeżeli chcesz pomnożyć 9×5 należy zgiąć mały palec u lewej dłoni (zgięty palec oznacza cyfrę, przez którą chcemy pomnożyć liczbę 9).
4. **Wyprostowane palce, które znajdują się po lewej stronie palca zgiętego są dziesiątkami** (1 palec = 10). **Palce, które są po prawej stronie zgiętego palca to jedności** (1 palec = 1).
5. Po zgięciu małego palca u lewej dłoni, po jego lewej stronie zostały wyprostowane cztery palce, co daje nam wartość 40. Po prawej stronie zgiętego małego palca lewej ręki zostało wyprostowanych 5 palców, czyli wartość 5. W sumie daje to wynik 45. $9 \times 5 = 45$.

Przykłady tabliczki mnożenia przez 9 na palcach

- Jeżeli chcemy pomnożyć 9×3 należy zgiąć trzeci, środkowy palec lewej dłoni. Po lewej stronie zgiętego palca zostały dwa wyprostowane palce, czyli wartość 20. Po prawej stronie zgiętego palca zostało 7 wyprostowanych palców, czyli wartość 7. W sumie 27. $9 \times 3 = 27$.
- Jeżeli chcemy pomnożyć 9×8 należy zgiąć ósmy palec, czyli środkowy palec prawej ręki. Po lewej stronie zgiętego palca zostało siedem palców, czyli wartość 70. Po prawej stronie zgiętego palca zostały 2 palce, czyli wartość 2. W sumie 72. $9 \times 8 = 72$.

- Jeżeli chcemy pomnożyć 9×6 należy zgiąć mały palec prawej ręki. Po lewej stronie zgiętego palca zostało pięć palców, co daje wartość 50. Po prawej stronie zgiętego palca zostało 4 palce, czyli wartość 4. W sumie 54. $9 \times 6 = 54$.

Opracowała Ewa Suligowska