

# Światowy Dzień Tabliczki Mnożenia



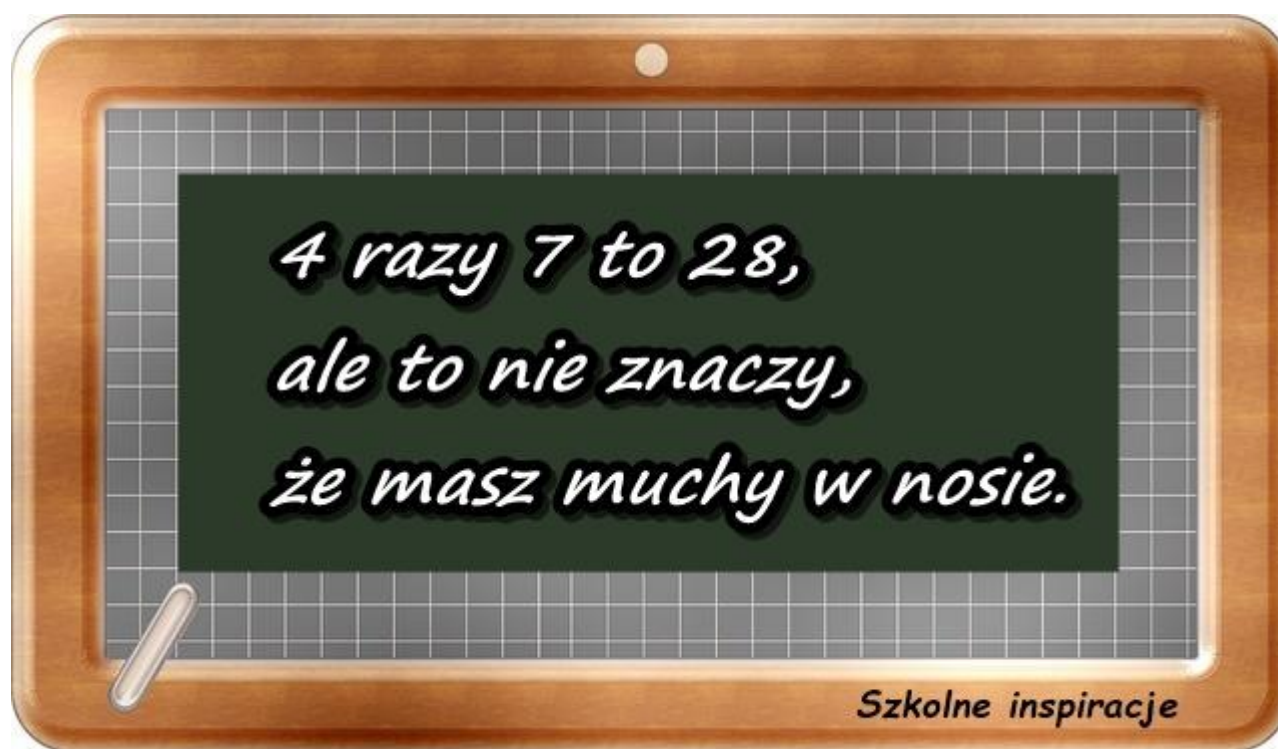
Pierwszy piątek października to co roku wyjątkowy dzień dla wszystkich matematyków – obchodzimy Światowy Dzień Tabliczki Mnożenia. Główne motto akcji brzmi: "Młodzi sprawdzają czy starsi tabliczkę mnożenia znają".

Akcja edukacyjna odbywa się od 2011 roku i jej głównym celem jest propagowanie formy nauczania/uczenia się matematyki poprzez zabawę. Dla dzieci to także świetna okazja do przypomnienia sobie tabliczki mnożenia po wakacyjnej przerwie. Dorośli natomiast mogą tego dnia wykazać się znajomością trudnych przypadków mnożenia. Organizatorem Głównym Światowego Dnia Tabliczki Mnożenia jest Wydawnictwo Karty Grabowskiego.

Nauka tabliczki mnożenia rozpoczyna się już w początkowych klasach szkoły podstawowej. Szybko okazuje się, że nauka pisania, czytania, dodawania i odejmowania, to nic w porównaniu z trudnościami, na jakie napotyka dziecko przy zapamiętywaniu tabliczki mnożenia. Nie wszystkie dzieci uczą się w tym samym tempie i w ten sam sposób. „Wzrokowcy” potrzebują ćwiczeń, w których mogą „zobaczyć” działania, „stuchowcy” lepiej zapamiętają przez głośne powtarzanie, rymowanie, śpiewanie, inne dzieci uczą się w ruchu, a jeszcze inne – podczas ugniatania plasteliny. Jakże zatem są sposoby na tabliczkę mnożenia?

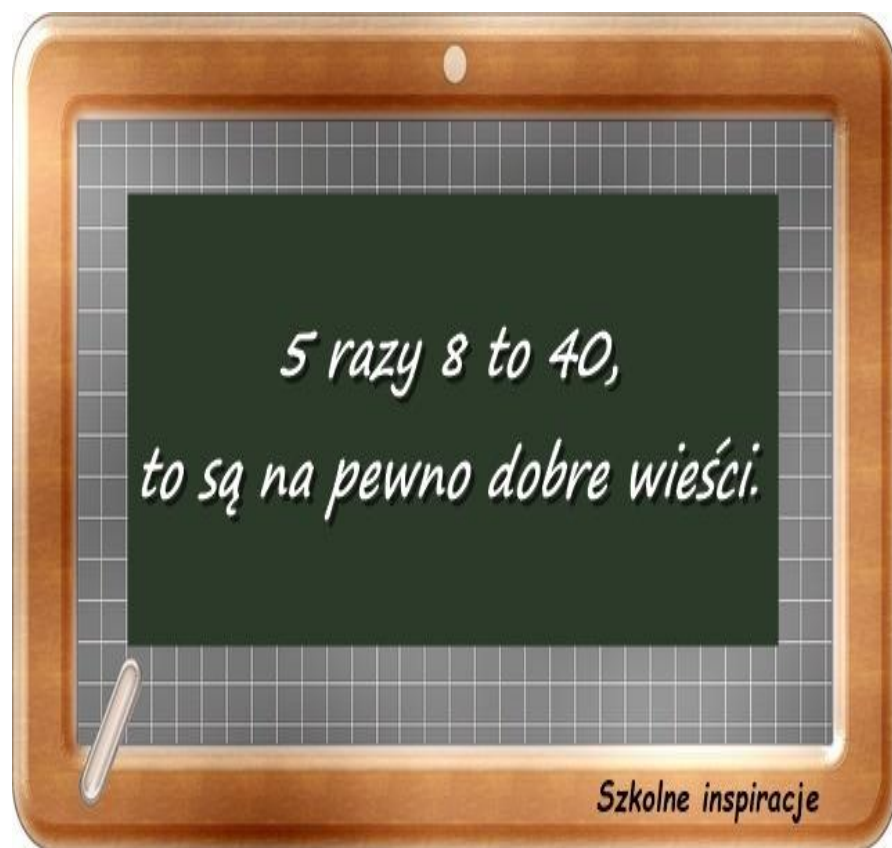
Kluczem do sukcesu jest na pewno urozmaicenie nauki tabliczki mnożenia poprzez gry i zabawy. Nie popadajmy w rutynę! Bądźmy kreatywni i spróbujmy wybrać oraz dopasować takie sposoby, które najlepiej działają na dziecko.

# 10 sposobów na zapamiętanie tabliczki mnożenia



## 1. Układanie i zapamiętywanie rymowanych wierszyków

Matematyczne wierszyki dzieci mogą układać z pomocą rodziców. Ważne, aby się przy tym świetnie bawić. Oto kilka przykładów:



*Rano muszę warkoczyki pleść,  
6 razy 6 to 36*

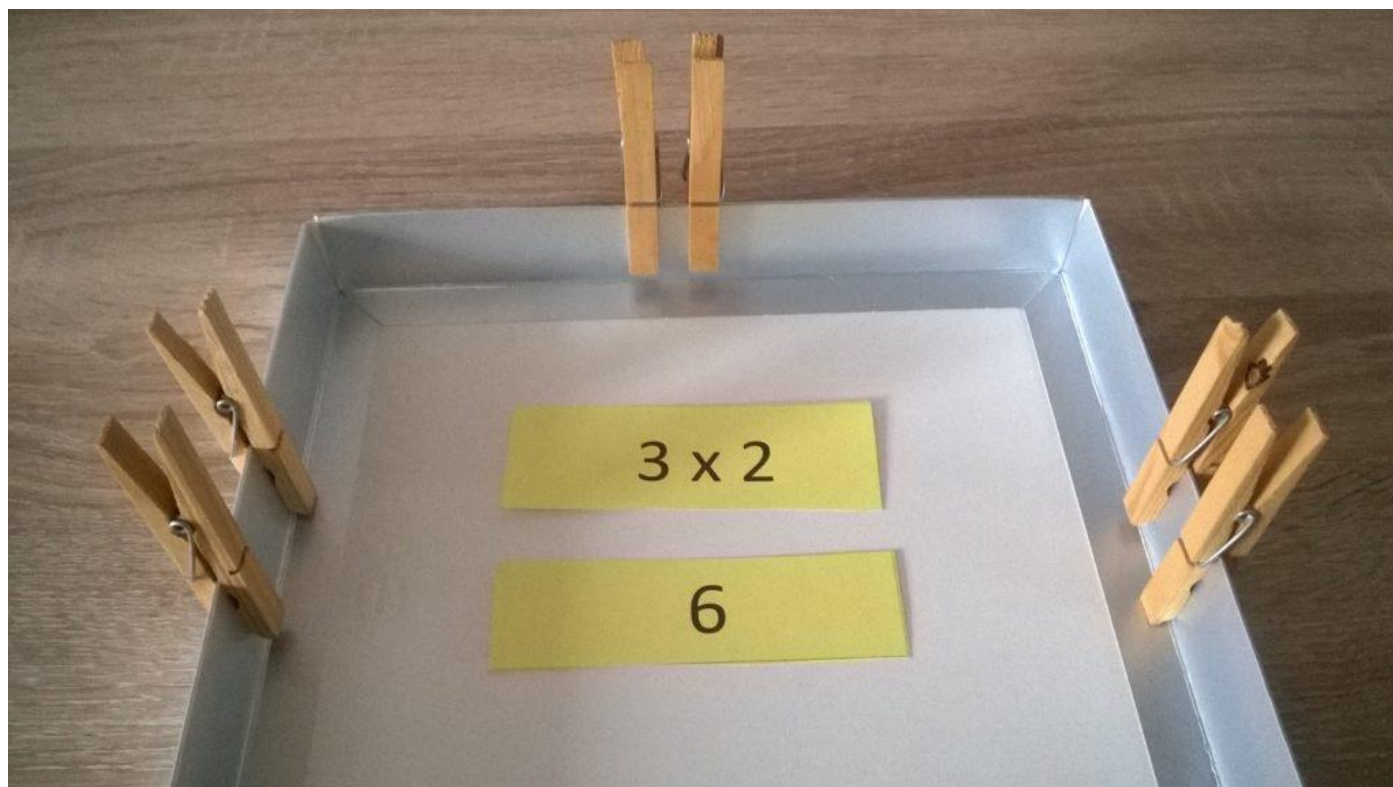
*Szkolne inspiracje*

*Mój nowy rower ma różne bajery  
3 razy 8 to 24.*

*Szkolne inspiracje*

## 2. Klamerki do bielizny - kreatywne wykorzystanie

Wzrokowcom trzeba tabliczkę mnożenia „pokazać”. Możemy do tego wykorzystać pokrywkę pudełka oraz klamerki do bielizny. Dziecko przypina spinacze dopasowując je do działań przygotowanych wcześniej na kartkach. Następnie, jeżeli wykona poprawnie zadanie, wyszukuje kartkę z wynikiem.



### 3. Memory

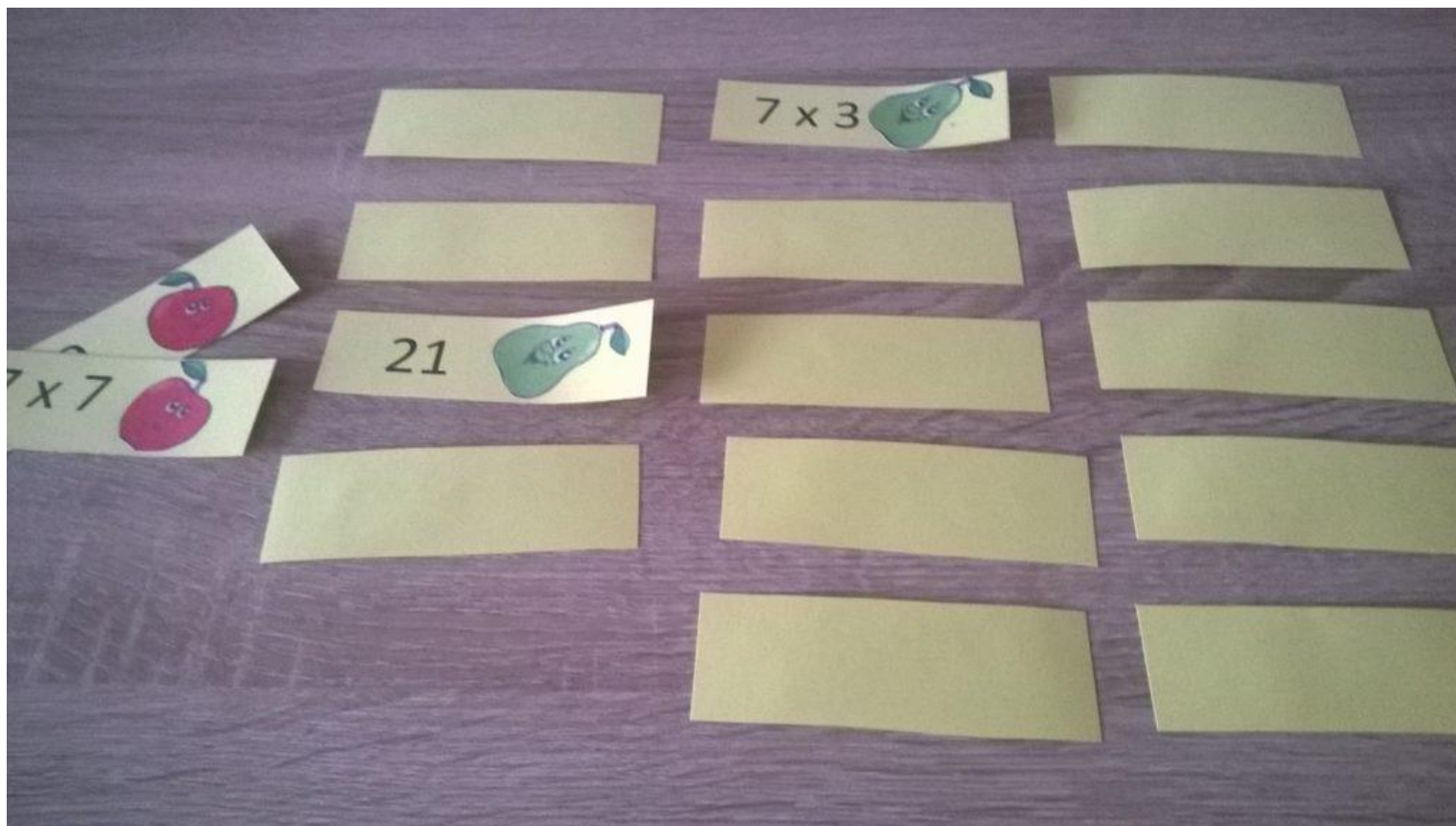
Zabawa o prostych regułach, która pozwala wspaniale utrwaląc tabliczkę mnożenia. Emocjonującą grę zapewni samodzielne przygotowanie i zabawne zilustrowanie kart do gry. Może się okazać, że nasze rysunki lub naklejone obrazki bardzo pomogą wzrokowcom w zapamiętywaniu działań. Dziecko będzie np. kojarzyło  $7 \times 2 = 14$  z uśmiechniętym arbuзем.

Możemy wybrać jeden z wariantów rozgrywki:

I wariant (łatwiejszy) – **Układanie w pary** – wszystkie kartoniki są odkryte i dobieramy działanie do wyniku.



II wariant (trudniejszy) – Gra MEMORY – kartoniki leżą zakryte; za każdym razem gracz może odkryć dwa kartoniki i zachować je, jeśli stanowią parę; wygrywa osoba, która zbierze najwięcej par.





#### 4. Czarny Piotrus

Karty trzymamy przed sobą. Na początku każdy gracz odkłada wszystkie pary, które mu przypadły, potem dołosowuje po jednej od gracza obok lub z kupki na środku stołu. Wygrywa ten, kto pierwszy zostanie bez kart, to znaczy będzie miał same pary. Nie zapomnijmy dołożyć Piotrusia.



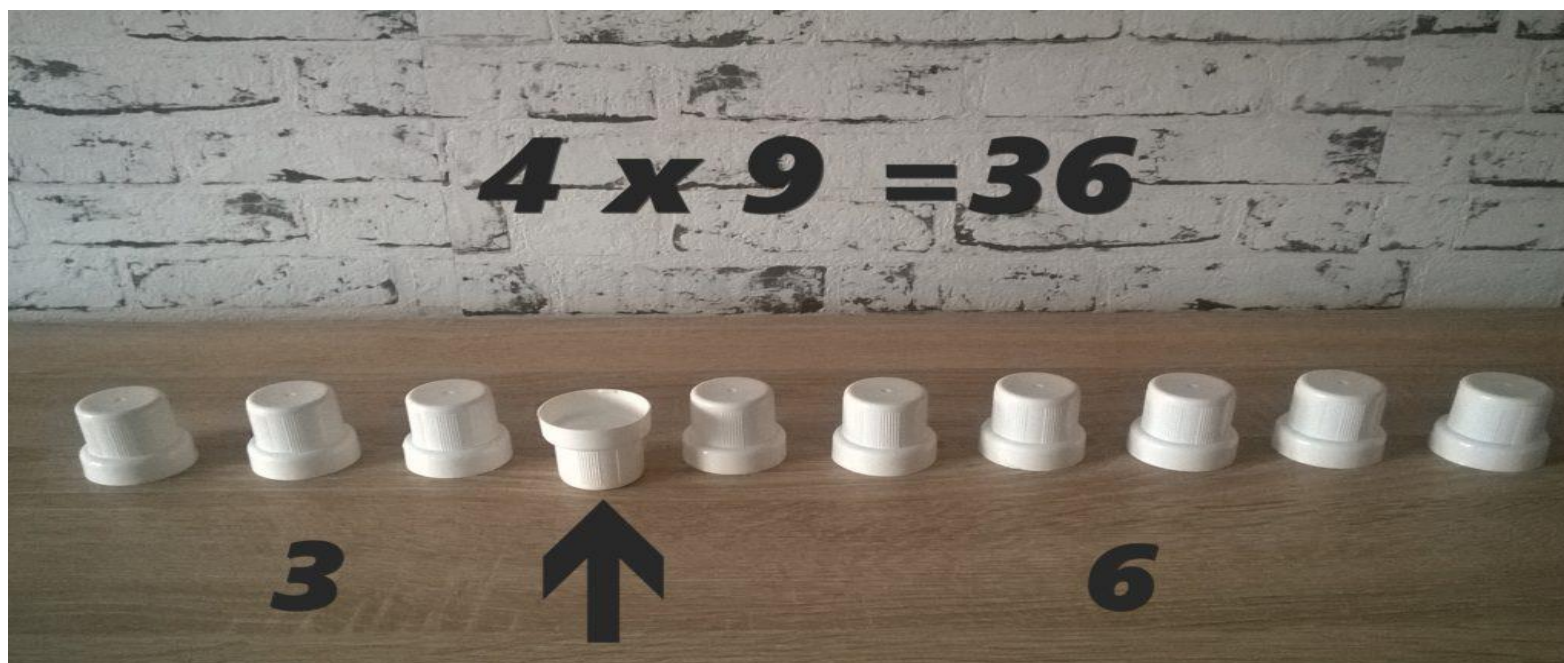
## 5. Tabliczka mnożenia na palcach

Najwięcej kłopotu sprawia dzieciom mnożenie przez 9. W prosty sposób można się tego nauczyć. Wystarczy wyciągnąć przed sobą obie dłonie.

Przykład:

Przy mnożeniu  $4 \times 9$  należy zagiąć czwarty palec. Wyprostowane palce, które znajdują się po lewej stronie od zgiętego palca wskazują ilość dziesiątek, czyli 3. Wyprostowane palce, które znajdują się po prawej stronie od zgiętego palca, wskazują ilość jednostki, czyli 6. Zatem w łatwy sposób dziecko obliczy, że  $4 \times 9$  równa się 36.

„System palcowy” sprawdza się najlepiej w odniesieniu do mnożenia przez 9. Inne sposoby mnożenia na palcach są tak zawiłe, że raczej nie sprawdzają się na co dzień.



## **6. Gra w kości**

Tworzymy różne warianty tej gry. Wspólnym mianownikiem jest rzucanie kostką.

I wariant – rzucają dwie kości jednocześnie, a wyrzucone oczka mnożymy. Możemy to robić na zmianę z dzieckiem.

II wariant – piszemy na kartce liczby od 1 do 10, następnie rzucają kostką i dopisujemy liczbę przez którą będziemy mnożyć, no i obliczamy.

## **7. Śpiewanie tabliczki mnożenia**

Możemy wyspiewywać kolejne działania tabliczki na różne znane melodie np. „Krakowiaczek jeden”.

## 8. Bingo

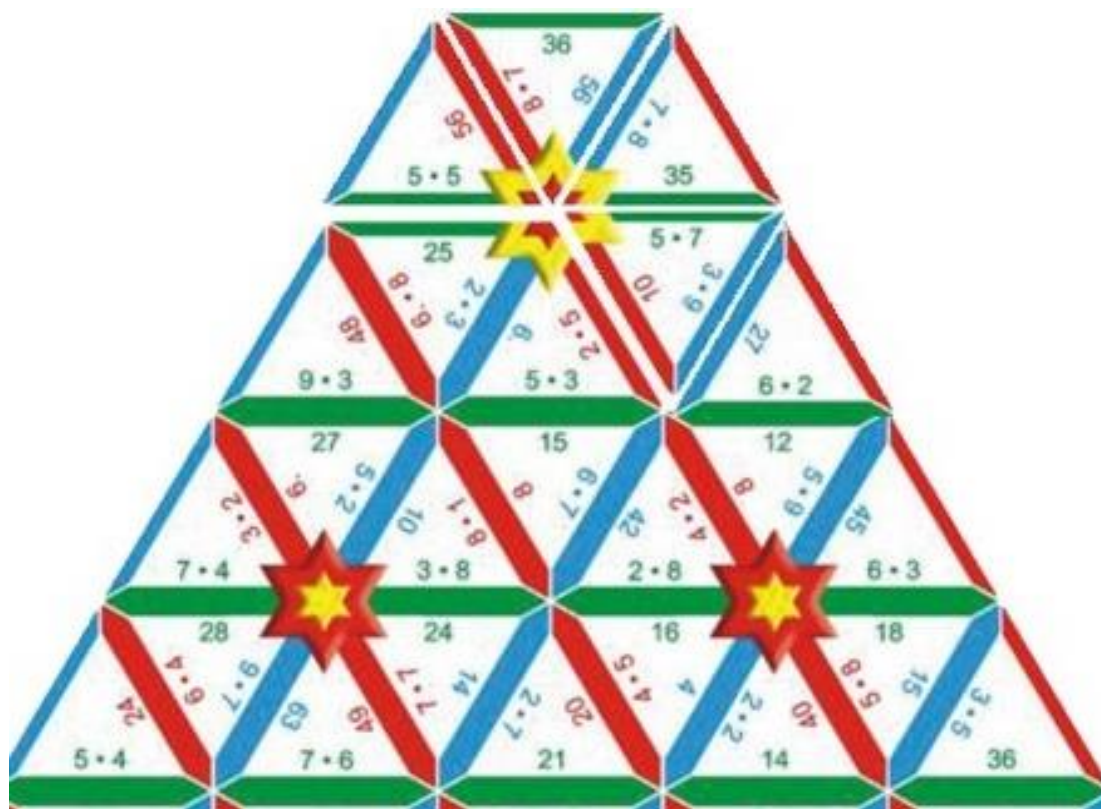
Wybieramy z puli możliwych wyników 9 liczb i wpisujemy na planszę. Następnie rzucamy dwoma kostkami (na zmianę z dzieckiem) i podajemy działanie np.  $3 \times 6$ . Obliczamy wynik, jeżeli mamy u siebie liczbę 18 zakrywamy ją przygotowanym wcześniej przedmiotem np. guzikiem.

24	18	12
30	6	25
8	20	36

Wygrywa ten, kto zakryje trzy liczby w pionie, poziomie lub na ukos. Krzyczymy wówczas: Bingo!

## 9. Domino tradycyjne i trójkątne

Są już w sprzedaży różnego rodzaju domina do nauki tabliczki mnożenia. Samodzielne wykonanie jest dość pracochłonne. Trzeba pamiętać, że domino funkcjonuje jednocześnie z dzieleniem, ponieważ tylko z mnożeniem, gra zbyt szybko by się kończyła.

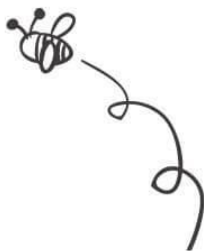


## 10. Matematyczne kolorowanki

Bardzo popularnym sposobem utrwalania tabliczki mnożenia są matematyczne kolorowanki. Można je znaleźć w Internecie i wydrukować, można też zrobić samemu. Nawet dziecko może narysować domek lub drzewo. Następnie wpisujemy działania i ustalamy kod, według którego będziemy kolorować obrazek.

Pokoloruj ul według instrukcji.

- = 36
- = 40
- = 12
- = 24
- = 72



W Internecie możesz również znaleźć wiele stron z interaktywnymi grami, które pomagają w nauce tabliczki mnożenia. Jednakże nauka poprzez zabawę sprawia, że nie musisz myśleć o niej, jak o potworze z szafy.