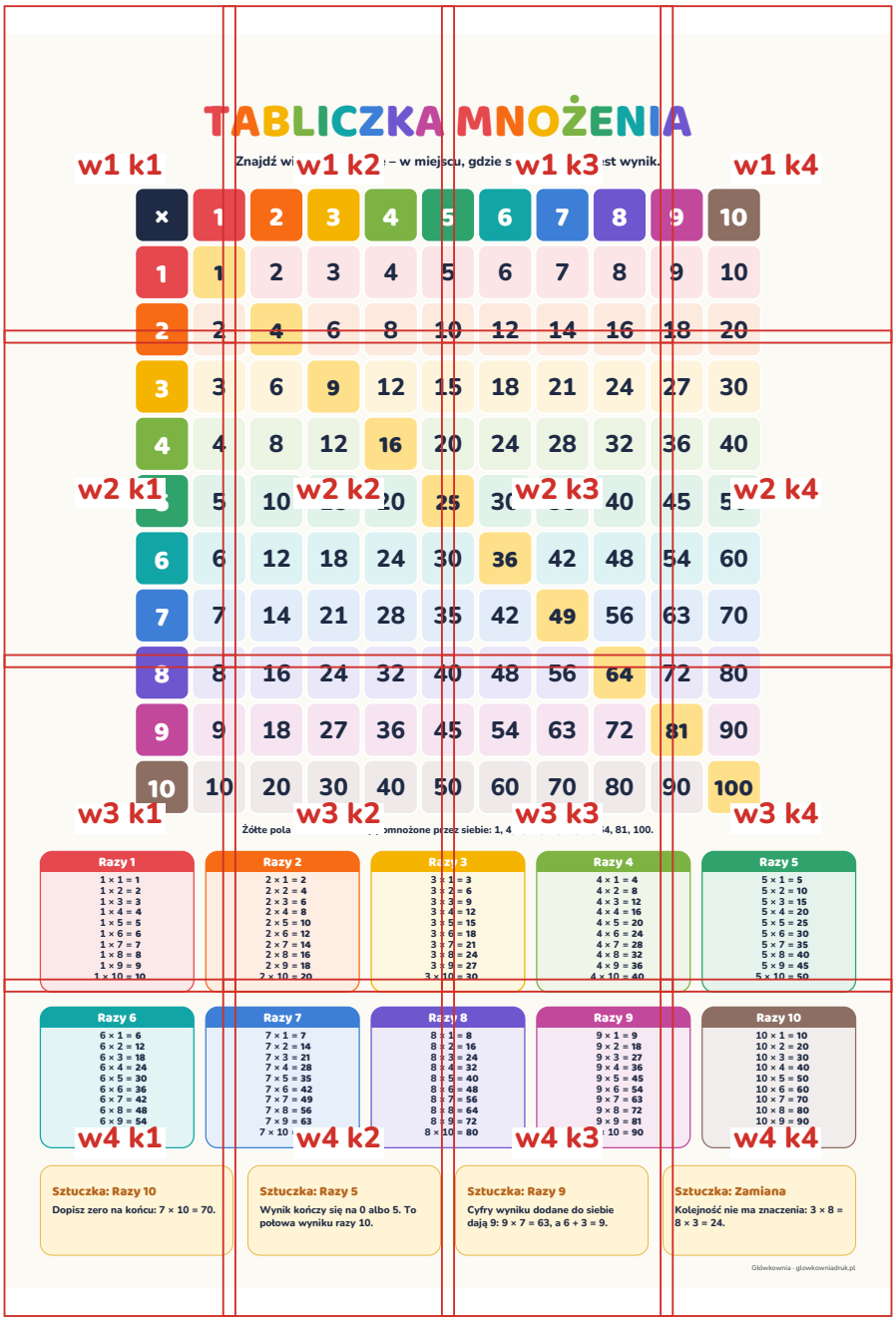
# Tabliczka mnożenia

## Plakat A0 (16 kartek A4) · wersja kolorowa

16 kartek A4 (pionowo): 4 kolumn × 4 wierszy · po sklejeniu ok. 73.0 × 103.2 cm

1. Wydrukuj strony 2–17 na A4 pionowo, skala 100% (wyłącz „dopasuj do strony”).
2. Sprawdź odcinek kontrolny poniżej linijką – ma mieć dokładnie 50 mm.
3. Rozłóż kartki według mapki: numer kartki = „wiersz, kolumna” (napis u góry kartki).
4. Na kartkach z kolumny 2 i dalszych odetnij LEWY biały margines po ciągłej linii.
5. Na kartkach z wiersza 2 i dalszych odetnij GÓRNY biały margines po ciągłej linii.
6. Połóż kartkę na ZAKŁADCE sąsiada (pas 1 cm z tym samym obrazem, aż do linii przerywanej).
7. Dopasuj krzyżyki w kółkach i rysunek, sklej klejem w sztyfcie albo taśmą od tyłu.
8. Najpierw sklej każdy wiersz, potem wiersze ze sobą (od góry do dołu).
9. Na koniec obetnij białe marginesy dookoła całego plakatu.

odcinek kontrolny 50 mm




Mapka ułożenia (w = wiersz, k = kolumna). Tej strony nie wklejaj do plakatu.



T

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k2

| × | 1 |
|---|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k1

odetnij lewy margines po linii

# TABLICZKA

## Znajdź wiersz i kolumnę – w miejsc

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 4 | 6 | 8 | 10 |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

odetnij lewy margines po linii

# MNOŻENIA

scu, gdzie się spotykają, jest wynik.

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w1 k4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 10 | 12 | 14 | 16 | 1 |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k3



odetnij lewy margines po linii

# A

| | |
|---|---|
| 9 | 10 |
| 9 | 10 |
| 18 | 20 |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k4

✂ odetnij górny margines po linii















2 2

3 3

4 4

5 5

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k2

6 6

7 7

8 8

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k1

odetnij górny margines po linii



odetnij lewy margines po linii

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 6 | 9 | 12 | 15 | |
| 8 | 12 | 16 | 20 | |
| 10 | 15 | 20 | 25 | |
| 12 | 18 | 24 | 30 | |
| 14 | 21 | 28 | 35 | |
| 16 | 24 | 32 | 40 | |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k3

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k2

odetnij górny margines po linii

odetnij lewy margines po linii

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 12 | 14 | 16 | 1 |
| 15 | 18 | 21 | 24 | 2 |
| 20 | 24 | 28 | 32 | 3 |
| 25 | 30 | 35 | 40 | 4 |
| 30 | 36 | 42 | 48 | 5 |
| 35 | 42 | 49 | 56 | 6 |
| | | | | |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w2 k4

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k3

✂ odetnij górny margines po linii

18 20

27 30

36 40

45 50

54 60

63 70

72 80

✂ odetnij lewy margines po linii

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k4

✂ odetnij górny margines po linii

8

8

9

9

10

10

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k2

# Razy 1

1 × 1 = 1
1 × 2 = 2
1 × 3 = 3
1 × 4 = 4
1 × 5 = 5
1 × 6 = 6
1 × 7 = 7
1 × 8 = 8
1 × 9 = 9
1 × 10 = 10

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k1

odetnij górny margines po linii

odetnij lewy margines po linii

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 16 | 24 | 32 | 40 |
| | 18 | 27 | 36 | 45 |
| 0 | 20 | 30 | 40 | 50 |

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k3

## Żółte pola na ukos to liczby pomnożone prze

### Razy 2

2 × 1 = 2
2 × 2 = 4
2 × 3 = 6
2 × 4 = 8
2 × 5 = 10
2 × 6 = 12
2 × 7 = 14
2 × 8 = 16
2 × 9 = 18
2 × 10 = 20

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k2

### Razy

3 × 1
3 × 2
3 × 3
3 × 4
3 × 5
3 × 6
3 × 7
3 × 8
3 × 9
3 × 10

odetnij górny margines po linii

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 48 | 56 | 64 | 7 |
| 45 | 54 | 63 | 72 | 8 |
| 50 | 60 | 70 | 80 | 9 |

odetnij lewy margines po linii

rzez siebie: 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100.

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w3 k4

## zy 3

× 1 = 3
× 2 = 6
× 3 = 9
× 4 = 12
× 5 = 15
× 6 = 18
× 7 = 21
× 8 = 24
× 9 = 27
10 = 30

## Razy 4

4 × 1 = 4
4 × 2 = 8
4 × 3 = 12
4 × 4 = 16
4 × 5 = 20
4 × 6 = 24
4 × 7 = 28
4 × 8 = 32
4 × 9 = 36
4 × 10 = 40

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k3

odetnij górny margines po linii

72

80

81

90

90

100

odetnij lewy margines po linii

## Razy 5

5 × 1 = 5
5 × 2 = 10
5 × 3 = 15
5 × 4 = 20
5 × 5 = 25
5 × 6 = 30
5 × 7 = 35
5 × 8 = 40
5 × 9 = 45
5 × 10 = 50

ZAKŁADKA – tu przyklej kartkę w4 k4

odetnij górny margines po linii

# Razy 6

6 × 1 = 6
6 × 2 = 12
6 × 3 = 18
6 × 4 = 24
6 × 5 = 30
6 × 6 = 36
6 × 7 = 42
6 × 8 = 48
6 × 9 = 54
6 × 10 = 60

ZAKŁADKA — tu przyklej kartkę w4 k2

## Sztuczka: Razy 10

Dopisz zero na końcu: 7 × 10 = 70.

odetnij górny margines po linii

## Razy 7

7 × 1 = 7
7 × 2 = 14
7 × 3 = 21
7 × 4 = 28
7 × 5 = 35
7 × 6 = 42
7 × 7 = 49
7 × 8 = 56
7 × 9 = 63
7 × 10 = 70

## Razy

8 × 1
8 × 2
8 × 3
8 × 4
8 × 5
8 × 6
8 × 7
8 × 8
8 × 9
8 × 10

odetnij lewy margines po linii

ZAKŁADKA — tu przyklej kartkę w4 k3

## Sztuczka: Razy 5

**Wynik kończy się na 0 albo 5. To połowa wyniku razy 10.**

odetnij górny margines po linii

## zy 8

× 1 = 8
× 2 = 16
× 3 = 24
× 4 = 32
× 5 = 40
× 6 = 48
× 7 = 56
× 8 = 64
× 9 = 72
10 = 80

## Razy 9

9 × 1 = 9
9 × 2 = 18
9 × 3 = 27
9 × 4 = 36
9 × 5 = 45
9 × 6 = 54
9 × 7 = 63
9 × 8 = 72
9 × 9 = 81
9 × 10 = 90

odetnij lewy margines po linii

ZAKŁADKA — tu przyklej kartkę w4 k4

## Sztuczka: Razy 9

**Cyfry wyniku dodane do siebie dają 9: 9 × 7 = 63, a 6 + 3 = 9.**

odetnij górny margines po linii

# Razy 10

10 × 1 = 10
10 × 2 = 20
10 × 3 = 30
10 × 4 = 40
10 × 5 = 50
10 × 6 = 60
10 × 7 = 70
10 × 8 = 80
10 × 9 = 90
10 × 10 = 100

odetnij lewy margines po linii

## Sztuczka: Zamiana

**Kolejność nie ma znaczenia: 3 × 8 = 8 × 3 = 24.**