



# Mnożenie przez 10, 1 i 0

## Karty pracy z kluczem odpowiedzi

Dla klas 2-3. Każda liczba ma dwie strony: liczenie co 10, mnożenie z kropkami, działania, okienka, dzielenie i zadania tekstowe.

Klucz odpowiedzi na końcu pliku.

## 1. Licz co 10 i uzupełnij brakujące liczby.

10    20            50            80        100

## 2. Policz kropki w rzędach i zapisz mnożenie.



$$4 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$2 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$3 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$$

## 3. Oblicz.

1.  $10 \cdot 4 = \boxed{\phantom{00}}$

2.  $6 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

3.  $10 \cdot 8 = \boxed{\phantom{00}}$

4.  $1 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

5.  $10 \cdot 5 = \boxed{\phantom{00}}$

6.  $7 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

7.  $10 \cdot 2 = \boxed{\phantom{00}}$

8.  $10 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

9.  $10 \cdot 9 = \boxed{\phantom{00}}$

10.  $3 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

11.  $10 \cdot 2 = \boxed{\phantom{00}}$

12.  $8 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

13.  $10 \cdot 6 = \boxed{\phantom{00}}$

14.  $1 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

15.  $10 \cdot 3 = \boxed{\phantom{00}}$

## 4. Porównaj. Wpisz znak $<$ , $>$ albo $=$ .

1.  $2 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 7 \cdot 10$

2.  $5 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 7 \cdot 10$

3.  $4 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 4 \cdot 10$

4.  $4 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 1 \cdot 10$

5.  $6 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 7 \cdot 10$

6.  $10 \cdot 10 \boxed{\phantom{00}} 4 \cdot 10$

## 5. Uzupełnij okienka.

1.  $\square \cdot 10 = 70$

2.  $10 \cdot \square = 40$

3.  $10 \cdot \square = 90$

4.  $\square \cdot 10 = 100$

5.  $10 \cdot \square = 20$

6.  $\square \cdot 10 = 80$

7.  $10 \cdot \square = 30$

8.  $\square \cdot 10 = 50$

9.  $\square \cdot 10 = 60$

## 6. Podziel.

1.  $90 : 10 = \square$

2.  $20 : 10 = \square$

3.  $40 : 10 = \square$

4.  $60 : 10 = \square$

5.  $50 : 10 = \square$

6.  $70 : 10 = \square$

7.  $30 : 10 = \square$

8.  $100 : 10 = \square$

9.  $10 : 10 = \square$

## 7. Rozwiąż zadania.

1. 80 jabłek zapakowano po 10 do koszyków. Ile koszyków zostało wypełnionych?

Odpowiedź: .....

2. Rozdano 50 naklejek, po 10 dla każdego ucznia. Ilu uczniów dostało naklejki?

Odpowiedź: .....

## 1. Licz co 1 i uzupełnij brakujące liczby.

1  3 4    8  10

## 2. Policz kropki w rzędach i zapisz mnożenie.

○  
○  
○  
○  
○  
○

$5 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

○  
○

$2 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

○  
○  
○  
○  
○

$4 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

## 3. Oblicz.

1.  $1 \cdot 3 = \boxed{\phantom{00}}$

2.  $8 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

3.  $1 \cdot 10 = \boxed{\phantom{00}}$

4.  $1 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

5.  $1 \cdot 9 = \boxed{\phantom{00}}$

6.  $4 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

7.  $1 \cdot 5 = \boxed{\phantom{00}}$

8.  $6 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

9.  $1 \cdot 2 = \boxed{\phantom{00}}$

10.  $7 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

11.  $1 \cdot 5 = \boxed{\phantom{00}}$

12.  $2 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

13.  $1 \cdot 4 = \boxed{\phantom{00}}$

14.  $10 \cdot 1 = \boxed{\phantom{00}}$

15.  $1 \cdot 6 = \boxed{\phantom{00}}$

## 4. Porównaj. Wpisz znak $<$ , $>$ albo $=$ .

1.  $10 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 3 \cdot 1$

2.  $3 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 5 \cdot 1$

3.  $4 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 4 \cdot 1$

4.  $10 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 9 \cdot 1$

5.  $8 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 5 \cdot 1$

6.  $6 \cdot 1 \boxed{\phantom{00}} 2 \cdot 1$

## 5. Uzupełnij okienka.

1.  $\square \cdot 1 = 5$

2.  $\square \cdot 1 = 8$

3.  $1 \cdot \square = 7$

4.  $\square \cdot 1 = 2$

5.  $\square \cdot 1 = 6$

6.  $\square \cdot 1 = 10$

7.  $1 \cdot \square = 9$

8.  $1 \cdot \square = 3$

9.  $\square \cdot 1 = 4$

## 6. Podziel.

1.  $7 : 1 = \square$

2.  $10 : 1 = \square$

3.  $8 : 1 = \square$

4.  $6 : 1 = \square$

5.  $5 : 1 = \square$

6.  $4 : 1 = \square$

7.  $1 : 1 = \square$

8.  $2 : 1 = \square$

9.  $9 : 1 = \square$

## 7. Rozwiąż zadania.

1. Na jednym talerzu leży 1 ciastko. Ile ciastek leży na 5 talerzach?

---

---

Odpowiedź: .....

2. 9 jabłek zapakowano po 1 do koszyków. Ile koszyków zapełniono?

---

---

Odpowiedź: .....

Zapamiętaj: każda liczba pomnożona przez 0 daje 0, a pomnożona przez 1 daje samą siebie.

**Oblicz.**

1.  $2 \cdot 0 =$

2.  $3 \cdot 0 =$

3.  $4 \cdot 0 =$

4.  $5 \cdot 0 =$

5.  $6 \cdot 0 =$

6.  $7 \cdot 0 =$

7.  $0 \cdot 3 =$

8.  $0 \cdot 4 =$

9.  $0 \cdot 5 =$

10.  $0 \cdot 6 =$

11.  $0 \cdot 7 =$

12.  $0 \cdot 8 =$

# Klucz: Mnożenie przez 10

## 1. Licz co 10 i uzupełnij brakujące liczby.

10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

## 2. Policz kropki w rzędach i zapisz mnożenie.



$$4 \cdot 10 = 40$$



$$2 \cdot 10 = 20$$



$$3 \cdot 10 = 30$$

## 3. Oblicz.

1.  $10 \cdot 4 = 40$

2.  $6 \cdot 10 = 60$

3.  $10 \cdot 8 = 80$

4.  $1 \cdot 10 = 10$

5.  $10 \cdot 5 = 50$

6.  $7 \cdot 10 = 70$

7.  $10 \cdot 2 = 20$

8.  $10 \cdot 10 = 100$

9.  $10 \cdot 9 = 90$

10.  $3 \cdot 10 = 30$

11.  $10 \cdot 2 = 20$

12.  $8 \cdot 10 = 80$

13.  $10 \cdot 6 = 60$

14.  $1 \cdot 10 = 10$

15.  $10 \cdot 3 = 30$

## 4. Porównaj. Wpisz znak $<$ , $>$ albo $=$ .

1.  $2 \cdot 10 < 7 \cdot 10$

2.  $5 \cdot 10 < 7 \cdot 10$

3.  $4 \cdot 10 = 4 \cdot 10$

4.  $4 \cdot 10 > 1 \cdot 10$

5.  $6 \cdot 10 < 7 \cdot 10$

6.  $10 \cdot 10 > 4 \cdot 10$

# Klucz: Mnożenie i dzielenie przez 10

## 5. Uzupełnij okienka.

1. **7** · 10 = 70

2. 10 · **4** = 40

3. 10 · **9** = 90

4. **10** · 10 = 100

5. 10 · **2** = 20

6. **8** · 10 = 80

7. 10 · **3** = 30

8. **5** · 10 = 50

9. **6** · 10 = 60

## 6. Podziel.

1. 90 : 10 = **9**

2. 20 : 10 = **2**

3. 40 : 10 = **4**

4. 60 : 10 = **6**

5. 50 : 10 = **5**

6. 70 : 10 = **7**

7. 30 : 10 = **3**

8. 100 : 10 = **10**

9. 10 : 10 = **1**

## 7. Rozwiąż zadania.

1. 80 jabłek zapakowano po 10 do koszyków. Ile koszyków zostało wypełnionych?

**Działanie:  $80 : 10 = 8$  Odpowiedź: 8**

2. Rozdano 50 naklejek, po 10 dla każdego ucznia. Ilu uczniów dostało naklejki?

**Działanie:  $50 : 10 = 5$  Odpowiedź: 5**

# Klucz: Mnożenie przez 1

1. Licz co 1 i uzupełnij brakujące liczby.

1      2      3      4      5      6      7      8      9      10

2. Policz kropki w rzędach i zapisz mnożenie.



$$5 \cdot 1 = 5$$



$$2 \cdot 1 = 2$$



$$4 \cdot 1 = 4$$

3. Oblicz.

1.  $1 \cdot 3 = 3$

2.  $8 \cdot 1 = 8$

3.  $1 \cdot 10 = 10$

4.  $1 \cdot 1 = 1$

5.  $1 \cdot 9 = 9$

6.  $4 \cdot 1 = 4$

7.  $1 \cdot 5 = 5$

8.  $6 \cdot 1 = 6$

9.  $1 \cdot 2 = 2$

10.  $7 \cdot 1 = 7$

11.  $1 \cdot 5 = 5$

12.  $2 \cdot 1 = 2$

13.  $1 \cdot 4 = 4$

14.  $10 \cdot 1 = 10$

15.  $1 \cdot 6 = 6$

4. Porównaj. Wpisz znak  $<$ ,  $>$  albo  $=$ .

1.  $10 \cdot 1 > 3 \cdot 1$

2.  $3 \cdot 1 < 5 \cdot 1$

3.  $4 \cdot 1 = 4 \cdot 1$

4.  $10 \cdot 1 > 9 \cdot 1$

5.  $8 \cdot 1 > 5 \cdot 1$

6.  $6 \cdot 1 > 2 \cdot 1$

# Klucz: Mnożenie i dzielenie przez 1

## 5. Uzupełnij okienka.

1. **5** · 1 = 5

2. **8** · 1 = 8

3. 1 · **7** = 7

4. **2** · 1 = 2

5. **6** · 1 = 6

6. **10** · 1 = 10

7. 1 · **9** = 9

8. 1 · **3** = 3

9. **4** · 1 = 4

## 6. Podziel.

1. 7 : 1 = **7**

2. 10 : 1 = **10**

3. 8 : 1 = **8**

4. 6 : 1 = **6**

5. 5 : 1 = **5**

6. 4 : 1 = **4**

7. 1 : 1 = **1**

8. 2 : 1 = **2**

9. 9 : 1 = **9**

## 7. Rozwiąż zadania.

1. Na jednym talerzu leży 1 ciastko. Ile ciastek leży na 5 talerzach?

**Działanie:  $5 \cdot 1 = 5$  Odpowiedź: 5**

2. 9 jabłek zapakowano po 1 do koszyków. Ile koszyków zapakowano?

**Działanie:  $9 : 1 = 9$  Odpowiedź: 9**

# Klucz: Mnożenie przez 0

Zapamiętaj: każda liczba pomnożona przez 0 daje 0, a pomnożona przez 1 daje samą siebie.

## Oblicz.

1.  $2 \cdot 0 = 0$

2.  $3 \cdot 0 = 0$

3.  $4 \cdot 0 = 0$

4.  $5 \cdot 0 = 0$

5.  $6 \cdot 0 = 0$

6.  $7 \cdot 0 = 0$

7.  $0 \cdot 3 = 0$

8.  $0 \cdot 4 = 0$

9.  $0 \cdot 5 = 0$

10.  $0 \cdot 6 = 0$

11.  $0 \cdot 7 = 0$

12.  $0 \cdot 8 = 0$