ŚCIĄGA

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Mnożenie przez 10 i przez 100

Mnożąc przez 10, dopisujemy na końcu jedno zero: 7 · 10 = 70, 36 · 10 = 360. Mnożąc przez 100 – dwa zera: 4 · 100 = 400.

Pełne dziesiątki

30 · 4 to 3 dziesiątki razy 4 = 12 dziesiątek = **120**. Liczymy 3 · 4 = 12 i dopisujemy zero. Tak samo 60 · 7: 6 · 7 = 42 → **420**.

Rozkład na dziesiątki i jedności

Liczbę dwucyfrową rozkładamy na dziesiątki i jedności, mnożymy każdą część osobno i dodajemy wyniki:

23 · 4 = **20 · 4** + **3 · 4** = 80 + 12 = **92**

47 · 3 = 40 · 3 + 7 · 3 = 120 + 21 = **141**

Model prostokąta

Mnożenie 23 · 4 można narysować jako prostokąt podzielony na dwie części:

·	20	3
4	20 · 4 = 80	3 · 4 = 12

80 + 12 = **92**

★ Rozgrzewka

40 · 2 = ☐ 5 · 100 = ☐ 70 · 3 = ☐

12 · 10 = ☐ 90 · 5 = ☐ 21 · 3 = ☐

PRZEZ 10, 100 I PEŁNE DZIESIĄTKI

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Oblicz. Pamiętaj o zerach!

6 · 10 = ☐	72 · 10 = ☐	8 · 100 = ☐
94 · 10 = ☐	60 · 6 = ☐	74 · 10 = ☐
60 · 4 = ☐	80 · 7 = ☐	58 · 10 = ☐
30 · 7 = ☐	60 · 7 = ☐	50 · 6 = ☐
40 · 6 = ☐	50 · 9 = ☐	7 · 10 = ☐
3 · 100 = ☐	70 · 5 = ☐	50 · 2 = ☐
99 · 10 = ☐	96 · 10 = ☐	5 · 10 = ☐
90 · 4 = ☐	90 · 5 = ☐	4 · 10 = ☐

ROZKŁAD NA DZIESIĄTKI I JEDNOŚCI

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Rozłóż pierwszą liczbę na dziesiątki i jedności, pomnóż i dodaj.

23 · 3 = ☐ · 3 + ☐ · 3 = ☐ + ☐ = ☐

44 · 6 = ☐ · 6 + ☐ · 6 = ☐ + ☐ = ☐

38 · 3 = ☐ · 3 + ☐ · 3 = ☐ + ☐ = ☐

19 · 2 = ☐ · 2 + ☐ · 2 = ☐ + ☐ = ☐

25 · 3 = ☐ · 3 + ☐ · 3 = ☐ + ☐ = ☐

39 · 6 = ☐ · 6 + ☐ · 6 = ☐ + ☐ = ☐

16 · 5 = ☐ · 5 + ☐ · 5 = ☐ + ☐ = ☐

41 · 6 = ☐ · 6 + ☐ · 6 = ☐ + ☐ = ☐

49 · 6 = ☐ · 6 + ☐ · 6 = ☐ + ☐ = ☐

23 · 2 = ☐ · 2 + ☐ · 2 = ☐ + ☐ = ☐

MIESZANKA: DWUCYFROWA RAZY JEDNOCYFROWA

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Oblicz w pamięci lub na brudno (wyniki do 1000). Pod tabelą jest miejsce na obliczenia.

36 · 7 = ☐	88 · 7 = ☐	77 · 4 = ☐
64 · 9 = ☐	33 · 9 = ☐	78 · 3 = ☐
15 · 6 = ☐	18 · 8 = ☐	75 · 3 = ☐
79 · 9 = ☐	36 · 8 = ☐	11 · 9 = ☐
44 · 6 = ☐	24 · 9 = ☐	82 · 2 = ☐
17 · 8 = ☐	82 · 6 = ☐	42 · 7 = ☐
58 · 6 = ☐	63 · 8 = ☐	75 · 9 = ☐
26 · 4 = ☐	78 · 5 = ☐	58 · 4 = ☐
64 · 5 = ☐	89 · 8 = ☐	52 · 6 = ☐

brudnopis

ZADANIA TEKSTOWE

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

1 **Bilet do kina kosztuje 24 zł. Ile zapłaci klasa za 8 biletów?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

2 **W jednym pudełku jest 36 kredek. Ile kredek jest w 5 pudełkach?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

3 **Rower jedzie 15 km na godzinę. Ile kilometrów przejedzie w 6 godzin?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

4 **W sadzie jest 7 rzędów jabłoni po 28 drzew. Ile jabłoni rośnie w sadzie?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

5 **Tydzień ma 7 dni. Ile dni ma 52 tygodnie?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

6 **Jedna strona albumu mieści 12 zdjęć. Ile zdjęć zmieści się na 40 stronach?**

obliczenia

Odpowiedź: _____

Mnożenie poza tabliczką

9–10 lat · kl. 3–4

Rozgrzewka (str. 1)

80 · 500 · 210 · 120 · 450 · 63

Przez 10, 100 i pełne dziesiątki (str. 2)

1) 6 · 10 = 60 · 2) 72 · 10 = 720 · 3) 8 · 100 = 800 · 4) 94 · 10 = 940 · 5) 60 · 6 = 360 · 6) 74 · 10 = 740 · 7) 60 · 4 = 240 · 8) 80 · 7 = 560 · 9) 58 · 10 = 580 · 10) 30 · 7 = 210 · 11) 60 · 7 = 420 · 12) 50 · 6 = 300 · 13) 40 · 6 = 240 · 14) 50 · 9 = 450 · 15) 7 · 10 = 70 · 16) 3 · 100 = 300 · 17) 70 · 5 = 350 · 18) 50 · 2 = 100 · 19) 99 · 10 = 990 · 20) 96 · 10 = 960 · 21) 5 · 10 = 50 · 22) 90 · 4 = 360 · 23) 90 · 5 = 450 · 24) 4 · 10 = 40

Rozkład (str. 3)

1) 23 · 3 = 20 · 3 + 3 · 3 = 60 + 9 = **69** · 2) 44 · 6 = 40 · 6 + 4 · 6 = 240 + 24 = **264** · 3) 38 · 3 = 30 · 3 + 8 · 3 = 90 + 24 = **114** · 4) 19 · 2 = 10 · 2 + 9 · 2 = 20 + 18 = **38** · 5) 25 · 3 = 20 · 3 + 5 · 3 = 60 + 15 = **75** · 6) 39 · 6 = 30 · 6 + 9 · 6 = 180 + 54 = **234** · 7) 16 · 5 = 10 · 5 + 6 · 5 = 50 + 30 = **80** · 8) 41 · 6 = 40 · 6 + 1 · 6 = 240 + 6 = **246** · 9) 49 · 6 = 40 · 6 + 9 · 6 = 240 + 54 = **294** · 10) 23 · 2 = 20 · 2 + 3 · 2 = 40 + 6 = **46**

Mieszanka (str. 4)

1) 36 · 7 = 252 · 2) 88 · 7 = 616 · 3) 77 · 4 = 308 · 4) 64 · 9 = 576 · 5) 33 · 9 = 297 · 6) 78 · 3 = 234 · 7) 15 · 6 = 90 · 8) 18 · 8 = 144 · 9) 75 · 3 = 225 · 10) 79 · 9 = 711 · 11) 36 · 8 = 288 · 12) 11 · 9 = 99 · 13) 44 · 6 = 264 · 14) 24 · 9 = 216 · 15) 82 · 2 = 164 · 16) 17 · 8 = 136 · 17) 82 · 6 = 492 · 18) 42 · 7 = 294 · 19) 58 · 6 = 348 · 20) 63 · 8 = 504 · 21) 75 · 9 = 675 · 22) 26 · 4 = 104 · 23) 78 · 5 = 390 · 24) 58 · 4 = 232 · 25) 64 · 5 = 320 · 26) 89 · 8 = 712 · 27) 52 · 6 = 312

Zadania tekstowe (str. 5)

1) 192 zł · 2) 180 kredek · 3) 90 km · 4) 196 jabłoni · 5) 364 dni · 6) 480 zdjęć