


# Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczbę naturalną

Gracze otrzymują plansze BINGO, na których w polach znajdują się liczby będące wynikiem mnożenia dwóch liczb wylosowanych poprzez rzuty kostką. Nauczyciel losuje zadanie, wykonując dwa rzuty sześcienną kostką do gry (kostka online: <https://www.rzut-kostka.pl/>).


Zadaniem uczniów jest obliczenie iloczynu wylosowanych liczb. Uzyskany wynik wskazuje pole, które należy zamalować na swojej planszy. Gra kończy się, gdy gracz zamaluje cztery pola w jednym rzędzie (poziomym, pionowym lub po skosie) i krzyknie „BINGO”, informując innych uczestników zabawy o wygranej. Nauczyciel weryfikuje poprawność wyniku i potwierdza zwycięstwo lub nie. W przypadku błędu gra jest kontynuowana.

I RZUT

II RZUT

 $0,302$

 $5$

 $1,25$

 $13$

 $0,006$

 $103$

 $2,7$

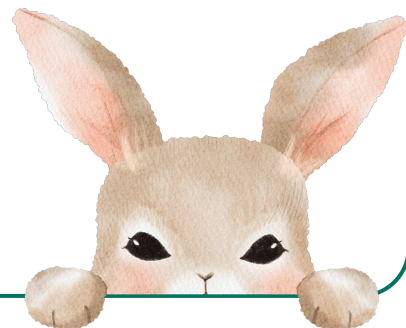
 $9$

 $4,8$

 $20$

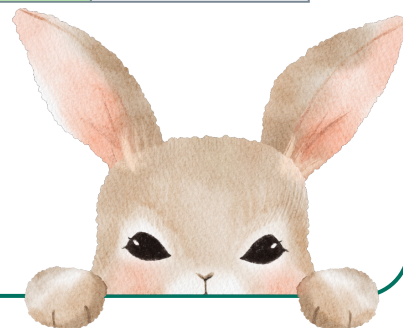
 $31,02$

 $230$



# ODPOWIEDZI

| Rzut  | Wynik  | Rzut  | Wynik | Rzut  | Wynik   |
|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| (1,1) | 1,51   | (3,1) | 0,03  | (5,1) | 24      |
| (1,2) | 3,926  | (3,2) | 0,078 | (5,2) | 62,4    |
| (1,3) | 31,106 | (3,3) | 0,618 | (5,3) | 494,4   |
| (1,4) | 2,718  | (3,4) | 0,054 | (5,4) | 43,2    |
| (1,5) | 6,04   | (3,5) | 0,12  | (5,5) | 96      |
| (1,6) | 69,46  | (3,6) | 1,38  | (5,6) | 1104    |
| (2,1) | 6,25   | (4,1) | 13,5  | (6,1) | 155,1   |
| (2,2) | 16,25  | (4,2) | 35,1  | (6,2) | 403,26  |
| (2,3) | 128,75 | (4,3) | 278,1 | (6,3) | 3195,06 |
| (2,4) | 11,25  | (4,4) | 24,3  | (6,4) | 279,18  |
| (2,5) | 25     | (4,5) | 54    | (6,5) | 620,4   |
| (2,6) | 287,5  | (4,6) | 621   | (6,6) | 7134,6  |



Bingo Card ID 001

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|        |       |       |      |
|--------|-------|-------|------|
| 279,18 | 0,078 | 494,4 | 62,4 |
| 1,38   | 16,25 | 24,3  | 54   |
| 13,5   | 6,25  | 24    | 25   |
| 287,5  | 0,618 | 3,926 | 6,04 |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 002

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|       |        |       |       |
|-------|--------|-------|-------|
| 287,5 | 2,718  | 43,2  | 25    |
| 620,4 | 279,18 | 1104  | 13,5  |
| 1,51  | 54     | 69,46 | 278,1 |
| 621   | 3,926  | 1,38  | 35,1  |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 003

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|        |       |         |       |
|--------|-------|---------|-------|
| 24     | 287,5 | 6,04    | 278,1 |
| 62,4   | 6,25  | 128,75  | 54    |
| 155,1  | 621   | 494,4   | 43,2  |
| 31,106 | 1,38  | 3195,06 | 2,718 |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 004

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| 3195,06 | 96    | 6,04  | 3,926 |
| 16,25   | 2,718 | 0,618 | 54    |
| 43,2    | 0,054 | 24    | 24,3  |
| 620,4   | 35,1  | 621   | 1,51  |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 005

**Mnożenie ułamków dziesiętnych**

|        |           |         |             |
|--------|-----------|---------|-------------|
| 16,25  | 0,618     | 3195,06 | <b>0,03</b> |
| 69,46  | <b>54</b> | 1,51    | 6,25        |
| 7134,6 | 287,5     | 1104    | <b>25</b>   |
| 0,054  | 31,106    | 0,078   | 403,26      |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 006

**Mnożenie ułamków dziesiętnych**

|             |        |       |           |
|-------------|--------|-------|-----------|
| 7134,6      | 16,25  | 0,078 | 6,04      |
| 620,4       | 279,18 | 0,12  | 62,4      |
| 403,26      | 1,38   | 1,51  | <b>25</b> |
| <b>6,25</b> | 2,718  | 287,5 | <b>24</b> |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 007

**Mnożenie ułamków dziesiętnych**

|             |      |             |        |
|-------------|------|-------------|--------|
| <b>0,12</b> | 35,1 | 24,3        | 3,926  |
| 403,26      | 6,04 | <b>6,25</b> | 7134,6 |
| <b>96</b>   | 621  | 11,25       | 287,5  |
| <b>25</b>   | 62,4 | 494,4       | 1,38   |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 008

**Mnożenie ułamków dziesiętnych**

|             |             |       |           |
|-------------|-------------|-------|-----------|
| 279,18      | 35,1        | 1104  | 62,4      |
| <b>13,5</b> | <b>621</b>  | 0,03  | 0,12      |
| 0,054       | 3195,06     | 620,4 | <b>54</b> |
| 16,25       | <b>43,2</b> | 0,618 | 7134,6    |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 009

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|             |             |        |            |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 1104        | 620,4       | 69,46  | 43,2       |
| 7134,6      | <b>62,4</b> | 128,75 | 2,718      |
| 0,054       | <b>54</b>   | 3,926  | 0,618      |
| <b>1,38</b> | 155,1       | 16,25  | <b>621</b> |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 010

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|           |             |            |             |
|-----------|-------------|------------|-------------|
| 3,926     | 3195,06     | 69,46      | <b>24,3</b> |
| 0,078     | <b>0,12</b> | <b>621</b> | <b>6,04</b> |
| <b>25</b> | 43,2        | 11,25      | <b>1,51</b> |
| <b>54</b> | 0,054       | 2,718      | 494,4       |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 011

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|            |           |       |             |
|------------|-----------|-------|-------------|
| 0,078      | 31,106    | 620,4 | <b>62,4</b> |
| 69,46      | 279,18    | 0,054 | <b>1,38</b> |
| <b>621</b> | <b>24</b> | 6,04  | 1104        |
| 287,5      | 2,718     | 16,25 | 11,25       |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 012

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|             |           |             |           |
|-------------|-----------|-------------|-----------|
| <b>25</b>   | <b>24</b> | 11,25       | 128,75    |
| 0,078       | 2,718     | 1,51        | <b>54</b> |
| <b>13,5</b> | 7134,6    | <b>62,4</b> | 155,1     |
| <b>1,38</b> | 31,106    | 0,054       | 287,5     |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 013

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|           |       |        |        |
|-----------|-------|--------|--------|
| 287,5     | 0,618 | 1104   | 128,75 |
| 403,26    | 2,718 | 7134,6 | 0,12   |
| 1,38      | 62,4  | 43,2   | 35,1   |
| <b>24</b> | 620,4 | 3,926  | 279,18 |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 014

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|           |            |             |             |
|-----------|------------|-------------|-------------|
| 128,75    | 403,26     | 0,618       | <b>6,04</b> |
| 155,1     | 620,4      | 287,5       | 2,718       |
| 0,12      | 69,46      | 278,1       | <b>13,5</b> |
| <b>24</b> | <b>621</b> | <b>1,51</b> | 494,4       |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 015

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|           |            |       |         |
|-----------|------------|-------|---------|
| 11,25     | <b>621</b> | 1104  | 16,25   |
| <b>25</b> | 278,1      | 0,078 | 3195,06 |
| 2,718     | 1,38       | 0,054 | 6,04    |
| <b>24</b> | <b>96</b>  | 0,618 | 3,926   |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 016

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|         |           |        |           |
|---------|-----------|--------|-----------|
| 0,054   | <b>24</b> | 155,1  | 35,1      |
| 1,51    | 43,2      | 31,106 | 69,46     |
| 3195,06 | 287,5     | 6,25   | 6,04      |
| 403,26  | 494,4     | 2,718  | <b>96</b> |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 017

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 69,46       | <b>24</b>   | <b>96</b>   | 16,25       |
| 403,26      | 0,618       | <b>1,38</b> | <b>35,1</b> |
| <b>62,4</b> | 620,4       | 0,078       | 11,25       |
| 3,926       | <b>1104</b> | 128,75      | <b>0,03</b> |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 018

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|           |            |             |             |
|-----------|------------|-------------|-------------|
| 0,078     | 155,1      | <b>0,03</b> | 7134,6      |
| 0,618     | 2,718      | 287,5       | 620,4       |
| <b>24</b> | 279,18     | <b>24,3</b> | 278,1       |
| 16,25     | <b>621</b> | 3195,06     | <b>13,5</b> |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 019

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>1,51</b> | <b>43,2</b> | <b>13,5</b> | 403,26      |
| <b>0,12</b> | 128,75      | 155,1       | <b>1104</b> |
| 0,618       | <b>6,04</b> | <b>96</b>   | 620,4       |
| <b>24,3</b> | 2,718       | 69,46       | 278,1       |

myfreebingocards.com

Bingo Card ID 020

Mnożenie ułamków dziesiętnych

|             |            |             |             |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| <b>1,51</b> | 2,718      | 3,926       | <b>6,25</b> |
| <b>24</b>   | 0,03       | <b>25</b>   | 24,3        |
| 11,25       | <b>54</b>  | 403,26      | 16,25       |
| 0,078       | <b>621</b> | <b>62,4</b> | 494,4       |

myfreebingocards.com