

ŁAMIGŁÓWKI Z OKAZJI

XI Światowego Dnia Tabliczki Mnożenia

KLASY 3 i STARSZE



**KARTY
GRABOWSKIEGO®**

Organizator główny
Światowego Dnia Tabliczki Mnożenia
World Multiplication Table Day
wmtday.org

Łamigłówki z okazji XI Światowego Dnia Tabliczki Mnożenia


KARTY
GRABOWSKIEGO®

KLASY 3 i STARSZE

Tabliczki Mnożenia (**ŚDTM 2021**). Jest to akcja dla nas wyjątkowa, ponieważ jej pomysłodawcą jest Andrzej Grabowski - twórca Kart Grabowskiego.

Z tej okazji przygotowaliśmy dla Was zestaw łamigłówek, dzięki którym będziecie mieli okazję przypomnieć sobie tabliczkę mnożenia i poćwiczyć logiczne myślenie :)

Życzymy Wam wspaniałej zabawy i przyjemnego łamania głowy!

...więcej o ŚDTM
dowiesz się na stronie
wmtday.org



Łamigłówka 1

Rozszyfruj, jakie liczby kryją się pod postaciami sów.

$$\text{Owl} + \text{Owl} + \text{Owl} + \text{Owl} = 36$$

$$\text{Owl with SDTM sign} : \text{Owl} = 7$$

$$\text{Owl} = \square$$

$$\text{Owl with SDTM sign} = \square$$

Łamigłówka 2

Rozszyfruj, jakie liczby kryją się pod postaciami sów.

$$\left(\text{Owl with thumbs up} + 5 \right) \cdot 6 = 54$$

$$\text{Owl with SDTM} + \text{Owl with SDTM} - \text{Owl with thumbs up} = 50$$

$$\text{Owl with SDTM} : \text{Owl with graduation cap} = 3$$

$$\text{Owl with thumbs up} = \square$$

$$\text{Owl with SDTM} = \square$$

$$\text{Owl with graduation cap} = \square$$

Łamigłówka 3

Rozszyfruj, jakie liczby kryją się pod postaciami sów.

$$\text{Owl with SDTM} \cdot \text{Owl with SDTM} \cdot \text{Owl with SDTM} = 8$$

$$\text{Owl with graduation cap} \cdot \text{Owl with graduation cap} \cdot \text{Owl with SDTM} = 72$$

$$\text{Owl with thumbs up} \cdot \text{Owl with graduation cap} \cdot \text{Owl with thumbs up} = 24$$

$$\text{Owl with thumbs up} = \square$$

$$\text{Owl with SDTM} = \square$$

$$\text{Owl with graduation cap} = \square$$

Łamigłówka 4

Puste pola wypełnij cyframi od 1 do 4 tak, aby w każdym wierszu, każdej kolumnie oraz obszarze oznaczonym grubszą linią każda cyfra wystąpiła tylko raz.

4				
3				
2		4	1	
1	3			1
	A	B	C	D

Po wypełnieniu diagramu oblicz
(zastępując symbole pól liczbami):

$$(4A+4D+3C) \cdot (1B+1C-2D+3B+4B) = ?$$

przykład

4	1	3		
3	3		2	
2			3	1
1				
	A	B	C	D

$$(4A+3C) \cdot (1B-2D) = ?$$

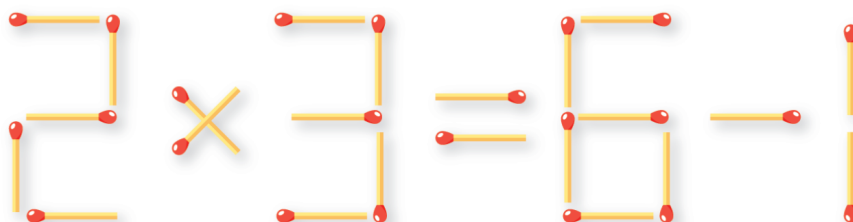


4	1	3	4	2
3	3	1	2	4
2	2	4	3	1
1	4	2	1	3
	A	B	C	D

$$(4A+3C) \cdot (1B-2D) = \\ = (1+2) \cdot (2-1) = 3 \cdot 1 = 3$$

Łamigłówka 5

Przesuń jedną zapalniczkę tak, aby powstała prawidłowa równość.



Łamigłówka 6

W tabelce mnożenia wyniki mnożenia kolejnych liczb z pomarańczowego wiersza i pomarańczowej kolumny wpisujemy w pola białe (na przecięciu wiersza i kolumny).

przykład

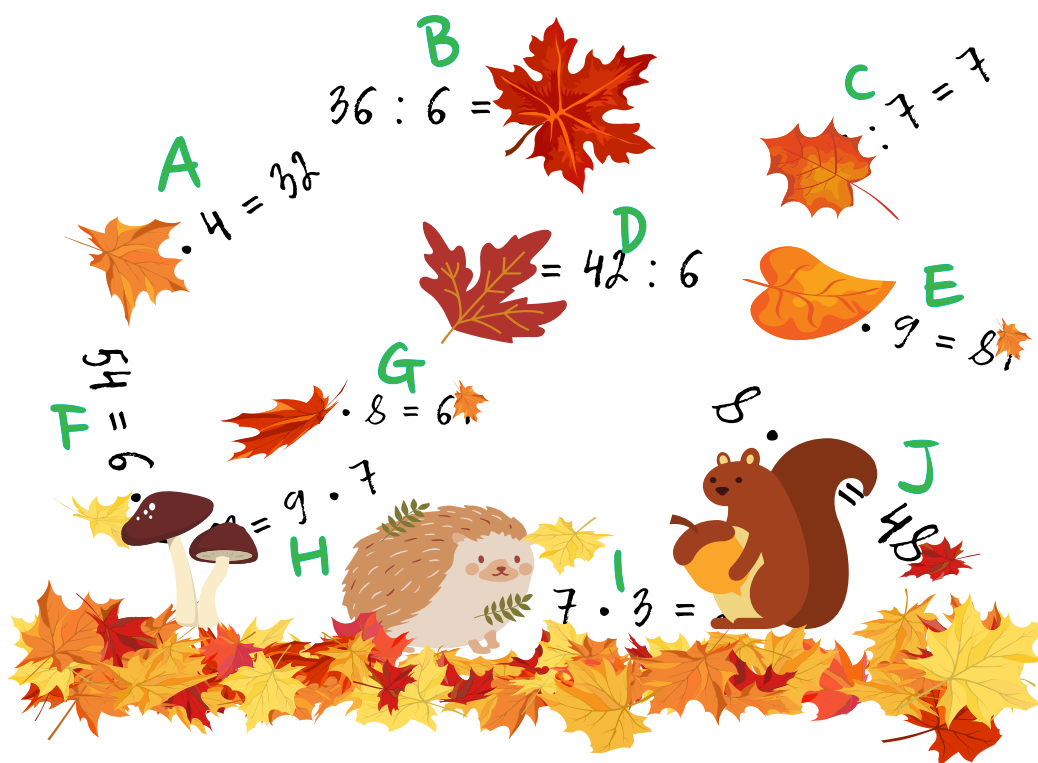
•	2	4
5	10	20
2	4	8

Uzupełnij tabelkę mnożenia. W pola pomarańczowe można wpisywać liczby z zakresu od 1 do 10.

•	8	3		
			20	
				49
2			10	
	72			

Łamigłówka 7

Na rysunku ukryto 10 równości. Rozszyfruj je wszystkie.



A $8 \cdot 4 = 32$

F

B

G

C

H

D

I

E

J