

2 Uzupełnij tabliczkę mnożenia przez 9.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	9					54				

3 Uzupełnij według wzoru.

Liczba 7 mieści się 6 razy w 44.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
							44			

a) Liczba 7 mieści się \_\_\_ razy w 24.

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

b) Liczba 7 mieści się \_\_\_ razy w 53.

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

c) Liczba 8 mieści się \_\_\_ razy w 42.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8										

d) Liczba 8 mieści się \_\_\_ razy w 46.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8										

4 Podziel pisemnie.

	2	3	7				
	7	1	1	:	3		
	-6						
	1	1					
	-9						
		2	1				
	-2	1					
Spr.		1	2				
		2	3	7			
				3			
		7	1	1			

		8	3				
		7	4	7	:	9	
		-7	2				
			2	7			
			-2	7			
Spr.			2				
			8	3			
				9			
			7	4	7		

		1	3				
		1	0	4	:	8	
		-8					
			2	4			
			-2	4			
Spr.			2				
			1	3			
				8			
			1	0	4		

- 5 Wykonaj dzielenia pisemne. Nad cyframi wyników wpisz litery zgodnie z kluczem do szyfru, a otrzymasz hasła.

		R	A	K		
		2	0	7		
	1	2	4	2	:	6
	-	1	2			
	=	=	4			
		-	0			
			4	2		
		-	4	2		
		=	=			

		P	T	A	K		
		8	1	0	7		
	4	0	5	3	5	:	5
	-	4	0				
	=	=	5				
			-	5			
			=	3			
			-	0			
				3	5		
				-	3	5	
				=	=		

		P	A	W		
		8	0	3		
	5	6	2	1	:	7
	-	5	6			
	=	=	2			
			-	0		
				2	1	
			-	2	1	
			=	=		

Klucz do szyfru: 0 - A    1 - T    2 - R    3 - W    7 - K    8 - P

- 6 Oblicz pisemnie. Sprawdź w pamięci, czy suma wyników jest równa 555.

		2	5	5		
	1	7	8	5	:	7
	-	1	4			
			3	8		
		-	3	5		
				3	5	
			-	3	5	
			=	=		

		1	1	9		
	1	0	7	1	:	9
	-	9				
			1	7		
		-	9			
				8	1	
			-	8	1	
			=	=		

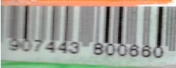
		1	8	1		
	1	4	4	8	:	8
	-	8				
			6	4		
		-	6	4		
			=	=	8	
				-	8	
			=	=		

- 7 Uzupełnij tabliczkę mnożenia przez 12. Korzystaj z niej przy dzieleniu.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120

+12

		2	4	6				6	3	9				4	0	8					
	2	9	5	2	:	1	2	7	6	6	8	:	1	2	4	9	0	0	:	1	2
	-	2	4					-	7	2				-	4	8					
			5	5						4	6				1	0					
			-	4	8					-	3	6			-	0					
				7	2						1	0	8			1	0	0			
			-	7	2					-	1	0	8			-	9	6			
			=	=						=	=	=						4			
Spr.		2	4	6				Spr.	6	3	9			Spr.	4	0	8				
			1	2						1	2					1	2				
			4	9	2					1	2	7	8			8	1	6			
			+	2	4	6				+	6	3	9			4	0	8			
			2	9	5	2				7	6	6	8			4	8	9	6		
																+		4			
																4	9	0	0		



Podaj ilorazy. Skorzystaj z wyników otrzymanych w zadaniu 7.



**Dobra rada**

Zera w dzieleniu możesz skreślać – tyle samo zer w dzielnej, ile w dzielniku.

$$295\ 200 : 12 = \underline{24\ 600}$$

$$766\ 800 : 12 = \underline{63\ 900}$$

$$2\ 952\ 000 : 120 = \underline{24\ 600}$$

$$766\ 800 : 120 = \underline{6\ 390}$$

$$2\ 952\ 000 : 12 = \underline{246\ 000}$$

$$7\ 668\ 000 : 120 = \underline{63\ 900}$$

$$295\ 200 : 120 = \underline{2\ 460}$$

$$7\ 668\ 000 : 1200 = \underline{6\ 390}$$

Połącz działania, które mają taki sam wynik.

$2952 : 12$

$29\ 520\ 000 : 120$

$295\ 200 : 120$

$29\ 520\ 000 : 1200$

$295\ 200 : 12$

$29\ 520 : 120$

$2\ 952\ 000 : 12$

$2\ 952\ 000 : 1200$

**Dla dociekliwych**

W poniższych dzieleniach pisemnych zostały zapisane wszystkie jedyńki i siódemki. Wpisz pozostałe cyfry.

$$\begin{array}{r} 1\ \square\ \square \\ \square\ \square\ 7 : 7 \\ - 7 \\ \hline 1\ \square \\ - 1\ \square \\ \hline \square\ 7 \\ - \square\ \square \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\ 1\ \square \\ \square\ 7\ \square\ 7 : \square \\ - \square\ 7 \\ \hline \square\ \square \\ - \square \\ \hline \square\ 7 \\ - \square \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ \square \\ \square\ \square\ 7\ 1 : \square\ 1 \\ - \square\ 1 \\ \hline \square\ 7 \\ - \square\ 1 \\ \hline \square\ 1 \\ - \square\ \square \\ \hline 1\ \square \end{array}$$

Zad. 8, str. 60 (p)

b)

$$\begin{array}{r} 804 \\ 29750 : 37 \\ - 296 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 150 \\ - 148 \\ \hline 2 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 210 \\ 7800 : 37 \\ - 74 \\ \hline 40 \\ - 37 \\ \hline 30 \\ - 0 \\ \hline 30 \end{array}$$

CJU / 128 (p)

$$\begin{array}{r} \text{I} \\ \text{a)} \quad \begin{array}{r} 243 \\ \cdot 21 \\ \hline 486 \\ + 243 \\ \hline 5103 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^2 \phantom{0}^3 \\ 635 \\ \cdot 63 \\ \hline 1905 \\ + 3810 \\ \hline 40005 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^1 \phantom{0}^2 \phantom{0}^3 \\ 215 \\ \cdot 215 \\ \hline 920 \\ + 184 \\ \hline 368 \\ + 368 \\ \hline 39560 \end{array} \end{array}$$

II. ROK ZWYKŁY - 365 dni

$$\begin{array}{r} \text{STON:} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^1 \phantom{0}^2 \\ 365 \\ \cdot 2 \\ \hline 730 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{LEW:} \quad \begin{array}{r} \phantom{0}^1 \phantom{0}^2 \\ 365 \\ \cdot 14 \\ \hline 1460 \\ + 365 \\ \hline 5110 \end{array} \end{array}$$

ROK PRZESTĘPNY - 366 DNI:

$$\text{STON: } 730 + 2 = 732$$

$$\text{LEW: } 5110 + 14 = 5124$$

Odp.: w roku zwykłym ston śpi 730 godzin, a lew 5110.

w roku przestępnym ston przesypia 732 godziny, a lew 5124.

$$\begin{array}{r} \text{III} \\ 3000 \\ - 7 \\ \hline 21000 \end{array}$$

- tyle diamentów  
dostają królowie  
od królowej

$$40 + 1 = 41 - \text{tyle było złota}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 37 \\ \hline 284 \\ + 123 \\ \hline 1517 \end{array}$$

- tyle diamentów  
ukradli królowie  
rozbojnicy

$$\begin{array}{r} 1109910 \\ 24000 \\ - 1517 \\ \hline 19483 \end{array}$$

odp.: Królowie zostali 19483  
diamenty.