

- 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

<table border="1"> <tr><td></td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td><td>5</td><td>2</td><td>:</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>-</td><td>2</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>4</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>=</td><td>=</td><td></td></tr> </table>		2	4	6			2	9	5	2	:	12		-	2	4					5	5					-	4	8					7	2					-	7	2				=	=		<table border="1"> <tr><td></td><td>6</td><td>3</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>6</td><td>8</td><td>:</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>-</td><td>7</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>3</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>1</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>=</td><td>=</td><td>=</td><td></td></tr> </table>		6	3	9			7	6	6	8	:	12		-	7	2					4	6					-	3	6					1	0	8				-	1	0	8				=	=	=		<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td><td>0</td><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>:</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td>-</td><td>4</td><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>-</td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>9</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></tr> </table>		4	0	8			4	9	0	0	:	12		-	4	8					1	0					-	0						1	0	0				-	9	6					4	
	2	4	6																																																																																																																																																	
2	9	5	2	:	12																																																																																																																																															
	-	2	4																																																																																																																																																	
		5	5																																																																																																																																																	
		-	4	8																																																																																																																																																
			7	2																																																																																																																																																
			-	7	2																																																																																																																																															
			=	=																																																																																																																																																
	6	3	9																																																																																																																																																	
7	6	6	8	:	12																																																																																																																																															
	-	7	2																																																																																																																																																	
		4	6																																																																																																																																																	
		-	3	6																																																																																																																																																
			1	0	8																																																																																																																																															
			-	1	0	8																																																																																																																																														
			=	=	=																																																																																																																																															
	4	0	8																																																																																																																																																	
4	9	0	0	:	12																																																																																																																																															
	-	4	8																																																																																																																																																	
		1	0																																																																																																																																																	
		-	0																																																																																																																																																	
			1	0	0																																																																																																																																															
			-	9	6																																																																																																																																															
				4																																																																																																																																																
<p>Spr. $246 \cdot 12 = 2952$</p>	<p>Spr. $639 \cdot 12 = 7668$</p>	<p>Spr. $408 \cdot 12 = 4896$</p>																																																																																																																																																		

3 Podaj ilorazy. Skorzystaj z wyników otrzymanych w zadaniu 7.



Dobra rada

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4 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

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

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

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

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