

Ułamki okresowe

Rozwiąż podane zadania. Zaznacz jak uzyskałeś wynik. Jeśli wykonałeś obliczenia w pamięci, zaznacz \sim ; jeśli na kalkulatorze, zaznacz $*$; jeśli pisemnie, zaznacz \bullet .

1. a. Podaj okresy ułamków.

1					
1	1				

~

✱

●

2				
1	1			

~

*

●

3				
11				

~
*
●

[illegible]

b. Uzupełnij zdanie.

Ułamki właściwe o mianowniku 11 mają rozwinięcia
dziesiętne okresowe o okresie będącym

c. Na podstawie obserwacji z punktu b. uzupełnij.

$$\frac{7}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

☐ \sim
☒ $*$
☐ \bullet

—	=	0,	(72)				
~	*	•					

$$\frac{20}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

1	1				
$\overline{11} = 6, (36)$					
\sim	$*$	\bullet			

Sprawdź poprawność swoich propozycji.

2. a. Wyznacz okres ułamka $\frac{1}{81}$.

[illegible]A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 20 units high. There are no margins or other markings on the page.

b. Wyznacz okres ułamka $\frac{8}{81}$.

[illegible]

c. Wyznacz okres ułamka $\frac{80}{81}$.

[illegible]

3. a. Zamień podane ułamki zwykłe na ułamki okresowe.

$$\frac{1}{9} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

1	9	=			
---	---	---	--	--	--

2	9	9	=				
---	---	---	---	--	--	--	--

3	9	=	
---	---	---	--

4	=			
9 9				

1	=			
999				

2	=				
999	=				

3	=			
999				

4	=			
999				

b. Na podstawie obserwacji uzupełnij zapisy.

[illegible]

9	1	
		=
9	9	

7	9	3	=
9	9	9	=

$0,(072)=$

$3, (17) =$

$0,(379)=$

Obliczenia: