

Z08 — liczebniki (i tematy pokrewne)

Liczba stron (i zadań): 4. Najlepiej rozwiązania nanieść na ten dokument, najlepiej kolorem innym niż czarny.

1. Działania (25%)

W języku A podaliśmy poniżej kilka równości zapisanych słowami. Mówią one o dodawaniu (... *dodać* ... *równa się* ...) lub mnożeniu (... *razy* ... *równa się* ...) i wstępują w nich tylko liczby jednocyfrowe.

lifop kedsi nik akrig nik	
tiso edrar abam akrig gef	
talbe kedsi epun akrig aze	
abam edrar uno akrig talbe	
uno edrar uno akrig efo	

- A. (6 pkt.) Zapisz powyżej te równości cyframi i symbolami matematycznymi.
B. (4 pkt.) Zapisz w tym języku równości:

$$4 + 5 + 0 = 9$$

$$2 \cdot 3 = 1 \cdot 6$$

2. Liczebniki w języku B (25%)

A. (5 pkt.) Dopasuj do poniższych liczebników (zapisanych w języku B) następujące liczby:

1 8 12 17 21 100

ba ak efe	
efe tu ba ak rel	
gato	
pom tu ba ak gato	
pom tu mu	
rel tu ba ak rel	

B. (4 pkt.) Uzupełnij odpowiednimi (nowymi) liczbami poniższą tabelę.

rel tu mu ak gato	
pom tu mu ak pom tu ba ak pom	

C. (7 pkt.) Uzupełnij poniższą tabelę liczebnikami zbudowanymi samodzielnie w tym języku.

	<i>3</i>
	<i>5</i>
	<i>10</i>
	<i>30</i>
	<i>50</i>

D. (4 pkt.) Wyjaśnij (krótko!) znaczenie słów:

- **tu**

- **ak**

3. *Daty* (25%)

Oto kilka dat zapisanych w języku *C*:

taror kargakareb	
taror kargadureb	
roror kargapireb	
roror kareb	
duror kargeb	
duror pireb	

Te same daty po polsku (w przypadkowej kolejności) to:

2 maja

3 września

20 września

22 lipca

23 maja

29 lipca

A. (5 pkt.) Dopisz je w powyższej tabelce.

B. (5 pkt.) Zapisz w *C* datę *27 marca*.

4. Liczebniki w języku *D* (25%)

Poniżej znajdziesz (w przypadkowej kolejności) sześć liczebników zapisanych w języku *D* odpowiadających liczbom: 12, 13, 30, 33, 40, 61.

A. (6 pkt.) Wpisz te liczby w odpowiednie kratki:

<input type="text"/>	azlu kpot erzpa
<input type="text"/>	ubod azlu
<input type="text"/>	kpot ubod
<input type="text"/>	kpot erzpa
<input type="text"/>	erzpa azlu fif
<input type="text"/>	azlu kpot

B. (2 pkt.) Uzupełnij samodzielnie odpowiednimi liczbami:

<input type="text"/>	azlu
<input type="text"/>	ubod azlu kpot fif

C. (2 pkt.) Zapisz w języku *D* liczbę 72: _____

D. (5 pkt.) Jaka jest podstawa systemu liczbowego w tym języku? Uzasadnij.