

**XXIII NUDNA MATEMATYKA**  
KLASA IV SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

**ZESTAW A**

**ZADANIE 1**

W kwadraty wpisz cyfry od 1 do 9 tak, aby suma cyfr w dowolnych dwóch kwadratach była równa liczbie stojącej między nimi.

<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>
9		13		11
<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
11		11		7
<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>

**ZADANIE 2**

Stary zegar spóźnia się 6 minut na dobę. Na którą godzinę trzeba go nastawić wieczorem o godzinie 22:00, aby:

- a) następnego ranka o godzinie 10:00 pokazał dokładny czas?
- b) następnego dnia o godzinie 14:00 pokazał dokładny czas?

**ZADANIE 3**

Kuba jadąc z tatą samochodem spojrzął na licznik samochodu i zobaczył, że ich auto przejechało **13831** km. Liczba kilometrów czytana z lewej do prawej czy też z prawej do lewej strony była taka sama. Taką liczbę nazywamy **palindromem**.

Wypisz kolejne dwie (następujące po 13831) palindromiczne liczby przejechanych kilometrów i oblicz ile kilometrów samochód musi przejechać by każdy z nich się pojawił.

Pierwszy palindrom to ..... pojawi się po przejechaniu ..... km

Kolejny palindrom to ..... pojawi się po przejechaniu ..... km

**XXIII NUDNA MATEMATYKA**  
KLASA IV SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

**ZESTAW B**

**ZADANIE 1**

W kwadraty wpisz cyfry od 1 do 9 tak, aby suma cyfr w dowolnych dwóch kwadratach była równa liczbie stojącej między nimi.

<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>
11		13		7
<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
10		11		11
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>

**ZADANIE 2**

Stary zegar spóźnia się 8 minut na dobę. Na którą godzinę trzeba go nastawić wieczorem o godzinie 22:00, aby:

- a) następnego ranka o godzinie 10:00 pokazał dokładny czas?
- b) następnego dnia o godzinie 13:00 pokazał dokładny czas?

**ZADANIE 3**

Kuba jadąc z tatą samochodem spojrzął na licznik samochodu i zobaczył, że ich auto przejechało **26862** km. Liczba kilometrów czytana z lewej do prawej czy też z prawej do lewej strony była taka sama. Taką liczbę nazywamy **palindromem**.

Wypisz kolejne dwie (następujące po 26862) palindromiczne liczby przejechanych kilometrów i oblicz ile kilometrów samochód musi przejechać by każdy z nich się pojawił.

Pierwszy palindrom to ..... pojawi się po przejechaniu ..... km

Kolejny palindrom to ..... pojawi się po przejechaniu ..... km