

## XII Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania – FINAŁ

### klasy III szkół podstawowych ZESTAW A

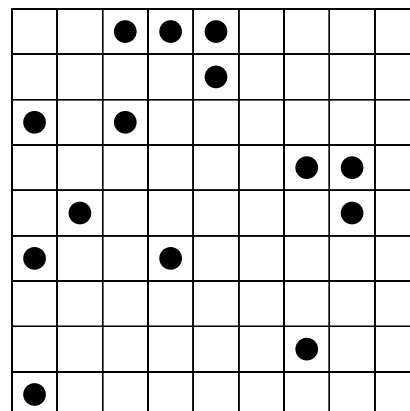
#### ZADANIE 1

W wolne miejsca wstaw liczby spośród:

0, 2, 4, 40, 44, 50, 100, 111, 200, 222

tak, aby otrzymać poprawne dodawanie:

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 444$$



#### ZADANIE 2

Dorysuj jeszcze 13 kółeczek tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i na obu przekątnych na rysunku obok były dokładnie 3 kółeczka

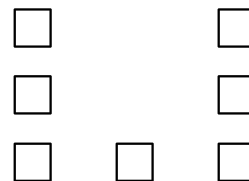
#### ZADANIE 3

Mateusz dwukrotnie spojrzął na zegarek elektroniczny – raz o godzinie 06:24, drugi raz o godzinie 15:15. W obu przypadkach suma cyfr wyrażających godzinę jest równa 6 i suma cyfr wyrażających minuty też jest równa 6.

Wypisz wszystkie takie godziny.

#### ZADANIE 4

W puste kwadraty wpisz liczby 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 tak, aby suma liczb w trzech kwadratach po lewej stronie była równa sumie liczb w trzech kwadratach po prawej stronie oraz sumie liczb w dolnym rzędzie.



#### ZADANIE 5

Z cyfr 3, 4, 5, 7 i 8 budujemy dwie liczby – trzycyfrową i dwucyfrową, przy czym cyfry nie mogą się powtarzać. Jak zbudować takie liczby, by:

- ich suma była największa,
- ich różnica była największa,
- ich suma była najmniejsza.

W odpowiedzi wpisz w każdym podpunkcie w puste krataczki odpowiednie cyfry.

#### ZADANIE 6

Dwa stare, ale bardzo dokładne zegary nakręcono i ustawiono na godzinę 5:00 rano. Pierwszy zegar chodził bez przerwy przez 110 godzin, a drugi przez 500 godzin i po tym czasie zatrzymały się.

O której godzinie zatrzymał się pierwszy zegar, a o której drugi?

# XII Wojewódzki Konkurs Bajkowe zadania – FINAŁ

## klasy III szkół podstawowych ZESTAW B

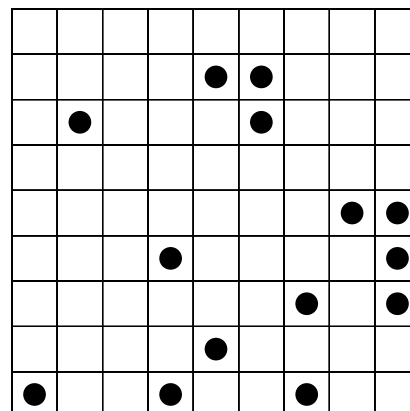
### ZADANIE 1

W wolne miejsca wstaw liczby spośród:

0, 4, 8, 80, 88, 100, 200, 222, 400, 444

tak, aby otrzymać poprawne dodawanie:

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 888$$



### ZADANIE 2

Dorysuj jeszcze 13 kółeczek tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i na obu przekątnych na rysunku obok były dokładnie 3 kółeczka

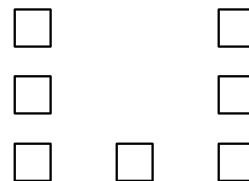
### ZADANIE 3

Mateusz dwukrotnie spojrzął na zegarek elektroniczny – raz o godzinie 03:21, drugi raz o godzinie 12:30. W obu przypadkach suma cyfr wyrażających godzinę jest równa 3 i suma cyfr wyrażających minuty też jest równa 3.

Wypisz wszystkie takie godziny.

### ZADANIE 4

W puste kwadraty wpisz liczby 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8 tak, aby suma liczb w trzech kwadratach po lewej stronie była równa sumie liczb w trzech kwadratach po prawej stronie oraz sumie liczb w dolnym rzędzie.



### ZADANIE 5

Z cyfr 2, 3, 4, 6 i 7 budujemy dwie liczby – trzycyfrową i dwucyfrową, przy czym cyfry nie mogą się powtarzać. Jak zbudować takie liczby, by:

- ich suma była największa,
- ich różnica była największa,
- ich suma była najmniejsza.

W odpowiedzi wpisz w każdym podpunkcie w puste krzeczki odpowiednie cyfry.

### ZADANIE 6

Dwa stare, ale bardzo dokładne zegary nakręcono i ustawiono na godzinę **14:00** po południu. Pierwszy zegar chodził bez przerwy przez 100 godzin, a drugi przez 520 godzin i po tym czasie zatrzymały się.

O której godzinie zatrzymał się pierwszy zegar, a o której drugi?