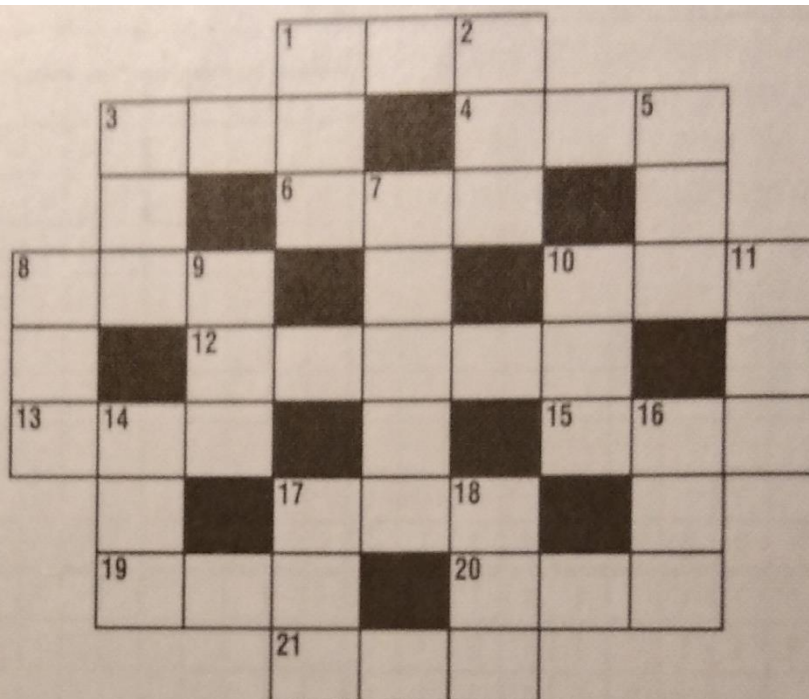


# Szkolna Liga Matematyczna 2020/2021

## ZADANIA – styczeń 2021

### ZADANIE 1

#### Krzyżówka na rozgrzewkę



#### POZIOMO:

- 10 poziomo minus 3 poziomo
- 7 pionowo podzielić przez 10 pionowo
- 15 poziomo minus 3 poziomo
- 10 pionowo podzielić przez 1,9
- 9 pionowo plus 10 pionowo
- 1 pionowo plus 6 poziomo
- 6 poziomo razy 10 pionowo
- 1 pionowo plus 11 pionowo
- 6 poziomo plus 21 poziomo
- 2 pionowo razy 0,275
- 2 pionowo minus 4 poziomo
- 6 poziomo plus 16 pionowo
- 8 poziomo minus 3 pionowo

#### PIONOWO:

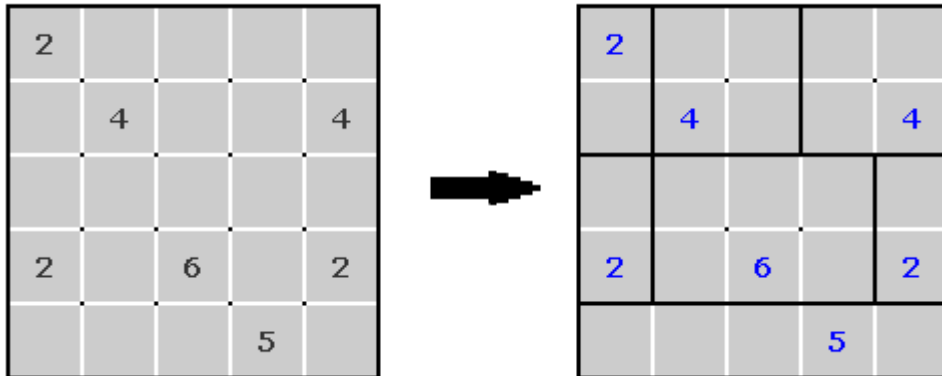
- 10 pionowo minus 17 poziomo
- 3 poziomo plus 10 pionowo
- 5 pionowo plus 17 poziomo
- 10 pionowo minus 17 pionowo
- 12 poziomo razy 1,35
- 3 pionowo plus 13 poziomo
- 1 poziomo plus 17 poziomo
- Pole prostokąta o bokach 16 i 19 jednostek
- 19 poziomo minus 5 pionowo
- 8 pionowo minus 10 poziomo
- 1 pionowo plus 18 pionowo
- (8 poziomo minus 2 pionowo) razy 6
- 1 poziomo plus 14 pionowo

## ZADANIE 2

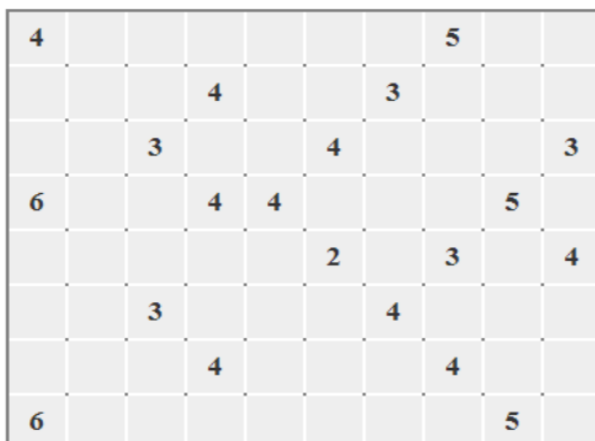
### Shikaku

Shikaku (działki) to prostokątny diagram, którego niektóre pola zawierają liczby. Należy poprowadzić linie i podzielić diagram na prostokątne działki tak, aby w każdej znalazła się jedna liczba oznaczająca jej powierzchnię.

Poniżej przykładowe rozwiązanie.



Rozwiąż:



### **ZADANIE 3**

#### **Stado owiec**

Pasterz prowadził stado liczące 70 owiec i spotkał wędrowca, który go zapytał:

*Ile owiec z twego stada prowadzisz teraz na pastwisko?*

Pasterz odpowiedział:

*Prowadzę dwie trzecie od jednej trzeciej części swego stada.*

Ile ów pasterz ma wszystkich owiec?

### **ZADANIE 4**

#### **Wypadek na basenie**

Na brzegu prostokątnego basenu o boku  $|AB|=70\text{m}$  znajdowali się dwaj pływacy, jeden na boku prostopadłym do AB w odległości 56m od A, drugi na przeciwległym boku w odległości 28m od B. Na brzegu AB bawiło się dziecko. Nagle wpadło do wody i zaczęło tonąć. Obaj pływacy, płynąc z jednakową prędkością, dopłynęli jednocześnie do dziecka i uratowali je. W jakiej odległości od punktu A znajdowało się dziecko?

### **ZADANIE 5**

Jaka powinna być najmniejsza średnica garnka, aby zmieściły się w nim jeden obok drugiego 4 słoiki, każdy o średnicy równaj d.

**Termin oddawania rozwiązań do p. Agnieszki Sojki lub p. Eweliny Lekki:**

**21 lutego 2021r.**