

DZIAŁ: STEREOMETRIA

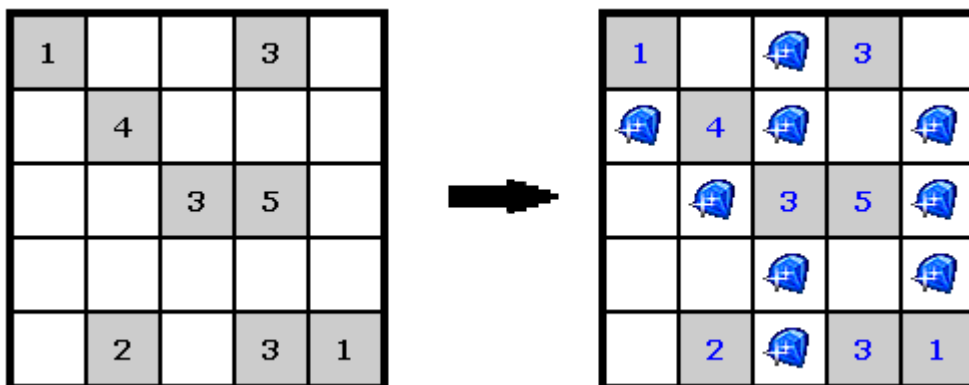
HASŁO

ZADANIE 2

Skarby

Zadanie polega na odnalezieniu skarbów ukrytych w polach diagramu. Liczby znajdujące się w polach informują o tym, w ilu sąsiednich polach połączonych bokiem lub wierzchołkiem z danym polem znajdują się skarby. W polach liczbowych skarbów nie ma.

Poniżej przykład rozwiązane diagramu:



Rozwiąż:

		2		
3			3	
	4	3		
			2	

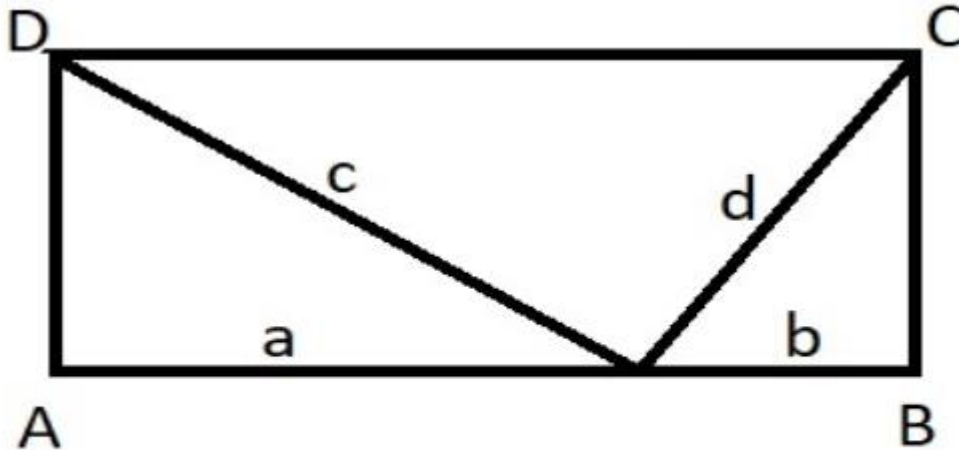
ZADANIE 3

Podczas jazdy samochodem pan Antoni zużył 3,5 litra benzyny, co równało się jednej szóstej benzyny znajdującej się w zbiorniku paliwa. Podczas drugiej jazdy zużył 0,2 benzyny, która pozostała po pierwszej jeździe. Podczas trzeciej jazdy zużył połowę tego, co jeszcze zostało. Ile litrów paliwa zostało w zbiorniku po trzech jazdach?

ZADANIE 4

Wykaż, korzystając z rysunku, że w dowolnym prostokącie zachodzi równość:

$$a^2 + d^2 = b^2 + c^2$$



$$a^2 + d^2 = b^2 + c^2$$

ZADANIE 5

Kwadrat o boku a podziel na trójkąty tak, aby powstała siatka ostrosłupa. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość powstałego ostrosłupa.

**Termin oddawania rozwiązań do p. Agnieszki Sojki lub p. Eweliny Lekki:
23 kwietnia 2021r.**