

Tura 6

Zadanie A (4 punkty)

Fillomino, zwane też *Polyominous* polega na podzieleniu planszy na obszary o wielkości liczby (wyrażonej w kratkach), która jest wpisana w kratki. Obszary tej samej wielkości nie mogą stykać się bokami. W każdym obszarze może się zawierać wyłącznie kratki z taką samą liczbą w środku. Na planszy może być ujawnionych kilka cyfr wchodzących w skład obszaru lub żadna.

Jako rozwiązanie należy podać **iloczyn liczb znajdujących się w żółtych polach.**

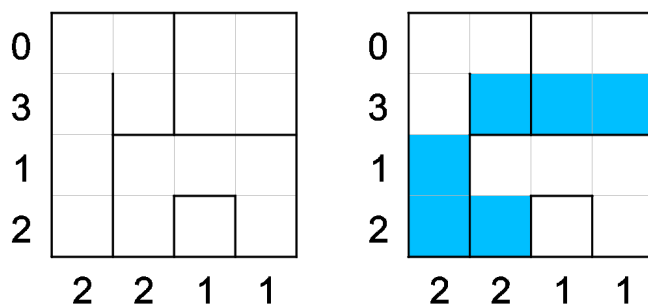
				7		3			
	5	6	6				3		3
5				1			7	1	
4	4	8				2	4		5
		8		4				6	
	3		8		8	6			
	3	3	4	4				5	
		4				2	2	6	
3	9		2	5		5			
	3			5	5		6	3	

Zadanie B (4 punkty)

Aquarium to łamigłówka, której plansza podzielona jest na mniejsze części – akwaria. Akwaria trzeba napęlić do pewnego poziomu lub zostawić je puste. Poziom wody jest na takiej samej wysokości w całym akwarium oraz liczby powyżej danej kolumny lub obok danego wiersza mówią ile kratek jest pełnych wody w danej kolumnie lub wierszu.

Modyfikacja: w akwariach woda nie musi być na takim samym poziomie. Jeśli między dwoma polami znajdującymi się nad sobą nie ma grubej linii oznaczającej ściankę akwarium oraz gdy pole na dole jest puste to pole na górze nie może zawierać wody. Jeśli między dwoma polami leżącymi obok siebie w poziomie nie ma grubej linii oznaczającej ściankę akwarium to oba muszą być albo puste albo pełne. Dla zilustrowania zasad powyżej rysunek z przykładową łamigłówką (po prawej) oraz jej rozwiązaniem (po lewej).

Przykład rozwiązania łamigłówki zgodnie z powyższą modyfikacją:



Jako rozwiązanie należy podać liczbę kratek wypełnionych wodą w zaznaczonym na żółto akwarium.

