

Tura 1

Zadanie A (3 punkty)

Iloczyny lub inaczej *Products* polega na umieszczeniu na planszy liczb od 1 do podwojonej liczby wierszy (tutaj **od 1 do 20**) tak, aby w każdym rzędzie i kolumnie znajdowały się po 2 liczby. Dodatkowo iloczyn liczb w kolumnie musi być równy liczbie zapisanej pod daną kolumną i analogicznie iloczyn liczb w wierszu musi być równy liczbie zapisanej obok danego wiersza. Każdą liczbę należy wpisać do diagramu dokładnie raz.

Jako rozwiązanie należy podać **sumę liczb znajdujących się na obu przekątnych diagramu** (pola znajdujące się na przekątnych zostały oznaczone kolorem żółtym).

										75
										120
										320
										39
										76
										2
										84
										77
										162
										136
98	180	60	104	120	192	10	171	51	11	

Zadanie C (4 punkty)

Mosty, lub inaczej *Bridges*, *Hashi*, *Chopsticks* lub *Ai-Ki-Ai*, to łamigłówka, w której trzeba łączyć okrągłe wyspy mostami. Mosty są w tej łamigłówce jedynie pionowymi lub poziomymi, prostymi odcinkami, mosty muszą zaczynać i kończyć się na wyspach oraz nie mogą się przecinać. Liczba mostów wychodzących z danej wyspy musi się zgadzać z liczbą w okręgu (wyspie). Między dwoma wyspami może być 0, 1 lub 2 mosty (**modyfikacja: na planszy są dokładnie dwa potrójne mosty**). Mosty muszą zostać poprowadzone tak, aby z każdej wyspy dało się przejść do jakiegokolwiek innej wyspy korzystając z mostów.

Modyfikacja: na planszy są dokładnie dwa potrójne mosty.

Jako rozwiązanie należy podać liczbę mostów przecinających czerwony odcinek.

