

Формулировка на задачата

Трите деца Джон, Карън и Тери на мистър Смит искат да изкарат малко пари за екскурзия. Мистър Смит е избрал три вида работи, които децата могат да изпълнят срещу определено заплащане: косене на ливадата, чистене на гаража и измиване на колата. За да избегне ненужни спорове между децата, той попитал тайно всяко дете колко иска за всеки вид работа. Резултатите от допитването (в долари) са представени в таблицата:

	Косене на ливадата (1)	Чистене на гаража (2)	Миене на колата (3)
Джон (1)	15	10	9
Карън (2)	9	15	10
Тери (3)	10	12	8

Като се основава на тази информация, как мистър Смит да разпредели работата между децата, така че разходите му да бъдат минимални?