

Problema F

Escoteiros Exploradores

Nome base: escoteiros

Tempo limite: 1s

Autora: Camila da Cruz Santos

Um grupo de escoteiros da região está organizando uma exploração ao Paraíso das Cachoeiras. Nesse dia, haverá uma competição com a participação dos escoteiros mirins. Cada explorador tem habilidades específicas em áreas diferentes, por exemplo: montanhismo, sobrevivência na selva, navegação marítima, conhecimento em primeiros socorros etc.

Para a competição, eles serão divididos em grupos, contendo um escoteiro especializado em cada uma das habilidades. Sabendo o número de escoteiros em cada área, calcule a quantidade de combinações de equipes, diferentes, que podem ser formadas.

ENTRADA

A entrada será composta por 2 linhas, a primeira contém um número inteiro N ($0 \leq N \leq 10$) representando o a quantidade de áreas de habilidades existentes. A próxima linha conterá N números inteiros K ($1 \leq K \leq 10^2$), separados por um espaço, representando a quantidade de especialistas de cada área.

SAÍDA

Imprima a quantidade de combinações diferentes de equipes que podem ser formadas, a partir das regras apresentadas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 3 2 5	30

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
6 2 3 4 5 6 2	1440