Подготовка к олимпиаде

Для начала определим, что составить план подготовки нельзя, если $n > m$, так как в этом случае задачи закончатся раньше, чем наступит день олимпиады, а решать 0 задач в день нельзя.

Иначе, так как должно быть выполнено $a_i \leqslant a_j$ при $i \leqslant j$, можно поступить следующим образом:

- В первые $n - 1$ дней решать по 1 задаче.
- В последний день решить $m - (n - 1)$ задач.

У данной задачи также существуют и другие решения. Так, например, в первые $n-1$ дней можно решать по $\frac{m}{n}$ задач, а в последний — $\frac{m}{n} + (m \bmod n)$.