

Число S таково, что для любого представления S в виде суммы положительных слагаемых, каждое из которых не превосходит 1, эти слагаемые можно разделить на две группы так, что каждое слагаемое попадает только в одну группу и сумма слагаемых в каждой группе не превосходит 17.

- а) Может ли число S быть равным 34?
- б) Может ли число S быть больше $33\frac{1}{18}$?
- в) Найдите максимально возможное значение S .