

Egy egységnyi oldalú szabályos háromszögrácson kijelöltünk négy olyan rácspontot, amelyek egy $\mathcal{P}$ paralelogramma csúcsai; a $\mathcal{P}$ területe $\sqrt{3}$ egység. Mekkora lehet a $\mathcal{P}$ belsejébe eső rácsszakaszok összege?