I. Először belátjuk, hogy az első játékos el tudja érni az ABC háromszög t területének negyedrészét. Válassza P-t az AB, R-et az AC oldal felezőpontjában, ekkor $PR = \frac{1}{2}\ BC$, és Q választásától függetlenül $m_Q = \frac{1}{2}m_a$, azaz $t_{PQR} = \frac{1}{4}t_{ABC}$.

II. Belátjuk, hogy a második játékos el tudja érni, hogy a PQR háromszög területe ne legyen nagyobb $t/4$-nél. Játsszon úgy, hogy $PQ \parallel AC$ legyen (ha $P \equiv B$, akkor $Q \equiv B$ legyen), ekkor $PQB\Delta \cong ACB\Delta$, így $PQ = \lambda \cdot AC$ bevezetésével

$$t_{PQR} = \frac{\lambda \cdot AC \cdot m_b(1-\lambda)}{2}$$

Innen a számtani és a mértani közép közti egyenlőtlenséget felhasználva kapjuk:

$$t_{PQR} = \frac{AC \cdot m_b}{2} \cdot \lambda \cdot (1-\lambda) \leq t_{ABC} \cdot \frac{1}{4}.$$

Így az elérhető legnagyobb terület az ABC háromszög területének egynegyede.