

Az egységnyi állandójú négyzetrácson  $A$ ,  $B$ ,  $C$  és  $D$  rácspontok egy  $10 \times 10$ -es négyzet csúcsai. Az  $A$ ,  $B$  és  $C$  pontokban egy-egy bábu áll. Ezeket valamilyen lépéssorozattal átvittük rendre  $B$ -re,  $A$ -ra és  $D$ -re; egy lépésben mindig egy tetszőlegesen kiválasztott bábuval léptünk valamelyik szomszédos rácspontra, de a négyzetből nem léptünk ki. Minden állásban legalább  $t$  volt a bábuk alkotta háromszög területe. Mennyi lehet  $t$  legnagyobb értéke?

*Pap László, Szeged*