

Fie  $E$  și respectiv  $F$  mijloacele laturilor  $[BC]$  și  $[CD]$  ale unui patrulater convex  $ABCD$ . Segmentele  $[AE]$ ,  $[AF]$  și  $[EF]$  împart  $ABCD$  în patru triunghiuri ale căror arii sunt patru numere naturale consecutive. Aflați aria maximă a triunghiului  $BAD$ .

\* \* \*