

მოთხილამურე ხტება  $AB$  ტრამპლინიდან და მიწაზე ეშვება  $L$  წერტილში (იხ. სურათი). სურათზე აღნიშნულ კოორდინატთა სისტემაში მოთხილამურის ფრენის  $BKL$  ტრაექტორია წარმოადგენს  $y = ax^2 + bx + c$  პარაბოლის ნაწილს, სადაც  $K$  წერტილი ამ პარაბოლის წვეროა. იპოვეთ  $a$ ,  $b$  და  $c$  კოეფიციენტები, თუ  $B$  წერტილის ორდინატა ტოლია 50-ის,  $L$  წერტილის აბსცისა ტოლია 100-ის და  $K$  წერტილის ორდინატაა 80.

