

$ABCD$ მართკუთხედის AB, BC, CD და AD გვერდებზე აღებულია შესაბამისად K, L, M და N წერტილები ისე, რომ $\frac{AK}{KB} = \frac{AN}{ND} = 1, \frac{BL}{LC} = \frac{DM}{MC} = 2$. წრფეები KL და NM იკვეთება P წერტილში. იპოვეთ KP მონაკვეთის სიგრძე, თუ $AB = a, BC = b$.