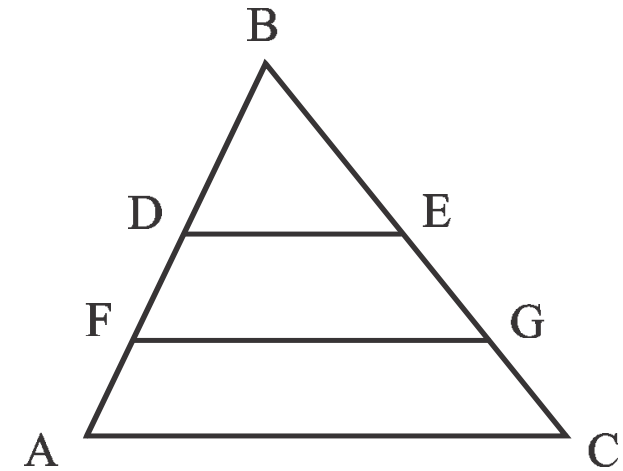


$ABC$  სამკუთხედის  $AB$  გვერდზე აღებულია  $D$  და  $F$  წერტილები, ხოლო  $BC$  გვერდზე  $E$  და  $G$  წერტილები ისე, რომ  $DE$  და  $FG$  მონაკვეთები  $AC$  ფუძის პარალელურია და  $ABC$  სამკუთხედს ტოლი ფართობის მქონე სამ ფიგურად ყოფს (იხ. სურათი). იპოვეთ  $FD$  მონაკვეთის სიგრძის შეფარდება  $AB$  მონაკვეთის სიგრძესთან.



ა)  $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{2}}$

ბ)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1}$

გ)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}+1}$

დ)  $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{3}}$