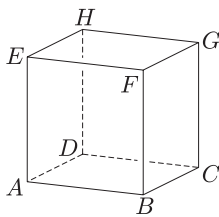


Az egységnyi élű  $ABCDEFGH$  kocka  $AE$  élének felezőpontja  $P$ , a  $BCGF$  lap középpontja  $R$ .



- a) Mekkora területű síkidomban metszi a kockát a  $P$ ,  $B$ ,  $R$  pontokon átmenő sík?
- b) A fenti sík két testre vágja a kockát. Mennyi a részek térfogatának az aránya?