

Uglovi u svakodnevnom životu

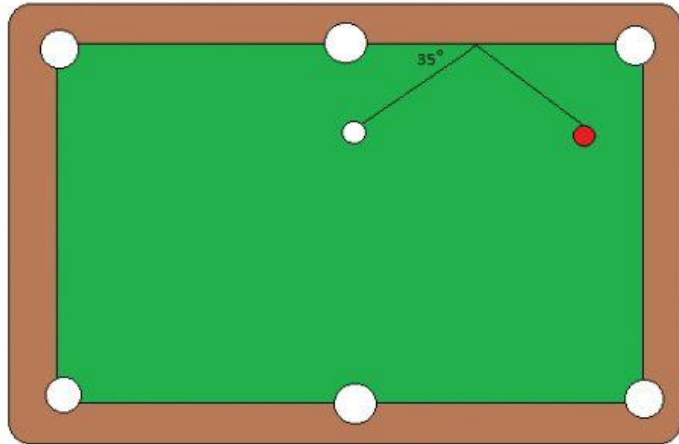
1. U bilijaru, važno je udariti kuglu pod dobrim uglom. Na primer, ako se ivica bilijarskog stola udari pod određenim uglom, onda se odbije pod istim tim uglom.

a) Strahinja je udario belu kuglicu tako da se ona sudarila sa ivicom stola pod uglom od 35° . Pod kojim uglom se odbila od stola?

- 110°
- 35°
- 145°
- 70°

Koliki je ugao između bele i crvene kuglice?

- 110°
- 35°
- 145°
- 70°

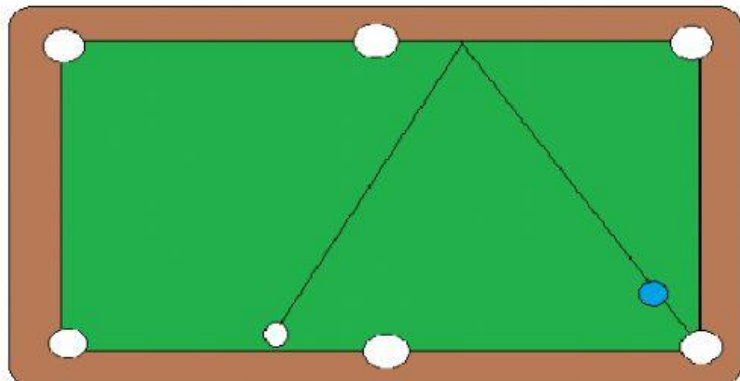


b) Na ovoj slici će se pokrenuti lančana reakcija sudaranja kugli i sudariće se pod istim uglom. Kakvi uglovi se obrazuju na ovoj slici?

- Unakrsni uglovi
- Transverzalni uglovi
- Suplementni uglovi
- Komplementni uglovi

Una je procenila ugao pod kojim treba belu kuglicu udariti o ivicu stola da bi plava kuglica upala u rupu u desnom donjem uglu. Koliki je to otprilike ugao?

- 55°
- 20°
- 90°
- 75°



2. Od svih uglova, onaj koji je verovatno najinteresantniji u matematici i u stvarnom životu je prav ugao. U građevini, zgrade se grade pod pravim uglom, a i biljke prirodno rastu pod pravim uglom. Međutim, ponekad to nije tako. Na primer, u građevini zbog nestabilnog tla, može se desiti da se zgrada nagne, a i biljke ponekad zbog tla ili vetra rastu pod čudnim uglovima. Ispod svake slike odaberi pod kojim uglom je dati objekat u odnosu na zemlju.



Ako je drvo palo na zemlju, onda to drvo sa zemljom zatvara ugao.

