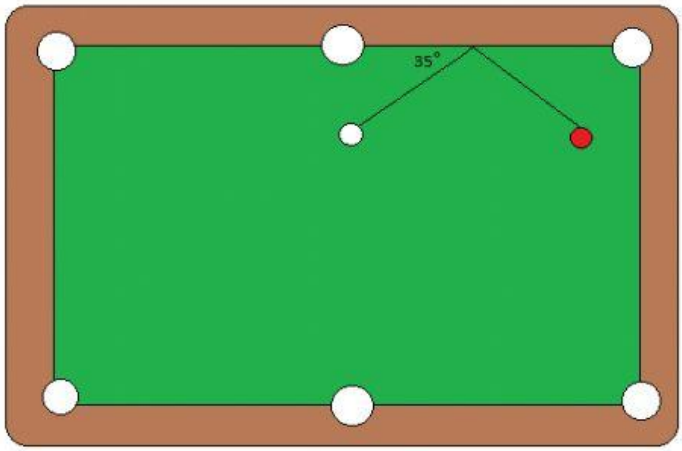
Uglovi u svakodnevnom životu

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°

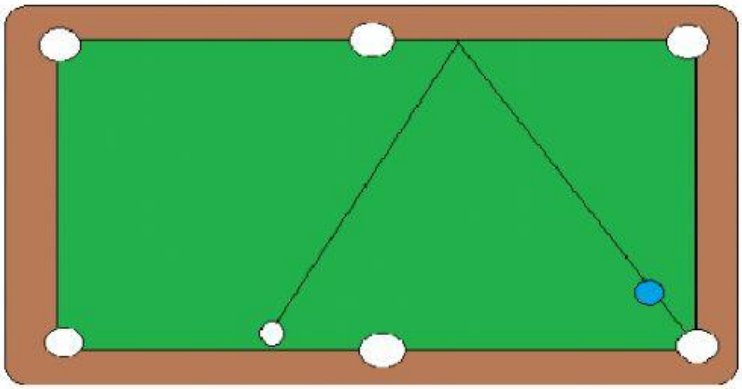
Koliki je ugao između bele i crvene kuglice?

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°

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS