

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BILIÁR 1

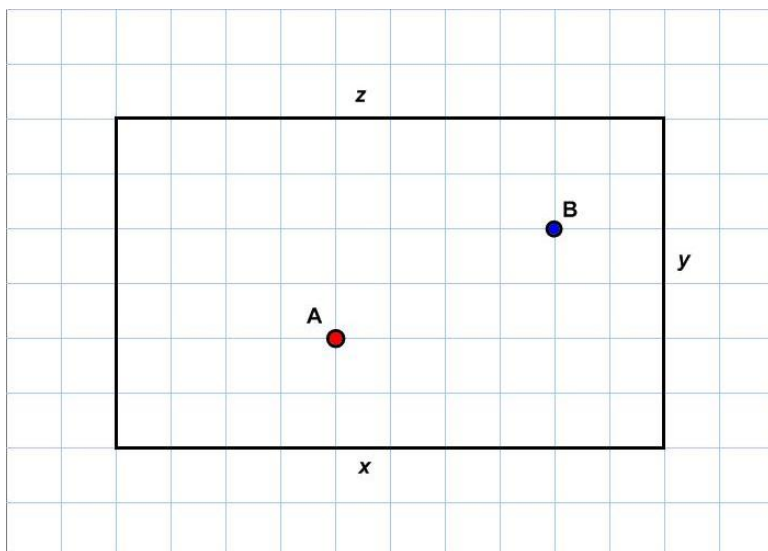
Biliár je sport, při němž hráč uvádí do pohybu koule na stole speciální tyčí – tágem. Biliár má mnoho podob a variant.

Každý dobrý hráč musí ovládat fyzikální zákony a matematiku.

1. Pro odraz koulí od hran hracího stolu platí fyzikální zákon odrazu. „**Úhel odrazu se rovná úhlu dopadu.**“
2. Matematika nám pomáhá pomocí **osové souměrnosti** najít na hraně stolu bod odrazu tak, aby hráč štouchem do jedné koule trefil další kouli.

Řešte následující situaci:

Najdi takový bod C na hraně x biliárového stolu, aby se koule A odrazila v bodě C a trefila kouli B .



Poznámky

Námět – Josef Kubát, Hynek Bachratý

Obrazový materiál

<http://www.zdravotnimagazin.cz/img/full/4/12021.jpg>