

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BILIÁR 1

Zadání

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 šťouchem do jedné koule trefil kouli druhou.

Řešte následující situaci:

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

