**FSEF 2017**

**Sefa med reševanjem ugank ni dovoljeno nagibati ali kako drugače premikati!**

**Pripomočki:**

* Žogica napolnjena z vodo
* Steklena čaša 600 ml
* Steklena cev (h ≈ 20 cm, d = 3 cm)

**PRVA NALOGA**

Priloženo žogico je potrebno vstaviti v sef skozi odprtino na desni stranici sefa in jo spustiti po drči navzdol. S primernimi ukrepi je mogoče doseči, da pade v prostor takoj za drčo. S pristankom žogice je prva naloga končana. Vklopi se laser, ki je že del druge naloge.

Pogled spredaj



**DRUGA NALOGA**

Reševanje druge naloge poteka v odprtini na hrbtni strani sefa. Laserski žarek je potrebno preusmeriti tako, da osvetli foto-tipalo, ki je na nasprotni strani odprtine. Osvetljenost tipala mora trajati vsaj sekundo.

Po uspešni osvetlitvi, se aktivira mehanizem, ki sprosti ključ za odpiranje sefa – sef je odprt.



Pogled zgoraj