



Russeren Anatoli Chistyakov spillede en del sæsoner i Rødovre Mighty Bulls. Han scorede en del mål - på trods af, han tilbragte en del tid i straffeboksen.

På Islevbrovej i Rødovre lå en butik, der handlede med udstyr til ishockey. En dag kom Chistyakov ind i butikken og lagde en almindelig puck på disken og sagde på russisk/dansk: "Dobbelt". Det var det eneste, han sagde - "Dobbelt" - så forlod han butikken igen. [På russisk: двойной]

Chistyakov var stjerne i Mighty Bulls, så personalet i butikken, ville gerne gøre det så godt som muligt og besluttede at lave flere forskellige udgaver af en puck, der alle kunne opfattes som 'dobbelt'.....

1

Giv nogle forslag til, hvad Chistyakov kan have tænkt, da han sagde dobbelt.

2

Udfør beregninger, der angiver hvilke konsekvenser, de forskellige forslag har for puckens udformning og materialeforbrug.

[Der er jo en del beregninger at udføre og for at undgå (for mange) regnefejl, kan du med fordel anvende et digitalt værktøj til undersøgelsen. I Geogebra kan du tegne pucken i 3D og anvende programmets skydefunktion. Regnearket er også god til at gentage beregninger]

3

Formuler et brev til Chistyakov (på dansk) med tegninger og beregninger.

4

Chistyakov kommer tilbage, og denne gang har han taget en tolk med. Sammen vælger de et af jeres forslag og beder om at få den produceret 10.000 af dem, som så skal sendes til hans gamle klub Traktor Chelyabinsk i Rusland.

Giv forslag til, hvordan de 10.000 pucker kan pakkes, så de kan sendes til Rusland.

Lidt supplerende info

Pucken [redigér]

En **puck** er en hård sort skive af **vulkaniseret gummi**, som bruges til at spille ishockey. En standard puck er en **tomme** tyk (25,36 mm), tre tommer i diameter (76,2 mm) og vejer mellem 5,5 og 6 **ounce** (156-170 g).

(www.da.wikipedia.org)

Man kan få pucker (sådan hedder det på dansk ifølge dsn.dk) i den lokale ishockeyklub eller hos <http://rexhockey.com/>.

Her kan man tillige se, der faktisk findes en type træningspuck, der er tungere end den almindelige (10 oz. = 283 g).

Hvis man vil vide mere om Anatoli Chistyakov:

<http://www.eliteprospects.com/player.php?player=22060>