



**ПРОФИЛИРАНА ГИМНАЗИЯ
„ХРИСТО БОТЕВ“**

ЛОГИЧЕСКА ЗАДАЧА 12

от 03.05.2021г до 07.05.2021г.





Пикникът на Дъмпти



ХЪМПТИИ ДЪМПТИИ отново беше благополучно настанен заедно с жена си Фръмпти и сина си Нъмпти в замъка на Царя – в един апартамент, надстроен върху най-високата кула.

Пгъй като помнеше, че на Хъмпти и цялото му семейство им прилява от стълби и не могат да слизат по тях, добронамереният Цар беше конструирал асансьор с ръчно задвижване – две кошници вързани за двата края на въжето. Асансьорът беше изчислен така, че когато едната кошница беше на земята, другата се намираше наравно с прозореца на кулата.

Хъмпти тежеше 195 килограма, *Фръмпти* – 105 килограма, *Нъмпти* – 90 килограма. Освен това семейството носеше плетено сандъче за пикник, което пълно тежеше 75 килограма. Да стъпиш в кошницата, ако онази в другия край на въжето е празна, би било истинска катастрофа, обаче *Хъмпти* изчисли, че ако разликата между тежестта на двете кошници е под 16 килограма, спускането не би превърнало него и любимите му създания в омлет на двора.

Как Хъмпти и неговото семейство напускат кулата, за да отидат на пикник?



Очакваме вашите решения в срок до 07.05.2021г.