

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ПОКУПКА С ОТСТЪПКИ

Означаваме с n_1 , n_2 , n_3 броя на кутиите, връзките и чифтовете чорапи, които трябва да се закупят.

Една кутия съдържа 144 чифта чорапи. Тогава броя на кутиите намираме по следния начин:

$$n_1 = n / 144;$$

Извън кутиите остават $m = n \% 144$ чифта. Да пресметнем колко връзки са тези чифтове чорапи:

$$n_2 = m / 12;$$

Извън връзките са $n_3 = m \% 12$ чифта.

Тогава стойността на покупката може да се намали само по два начина:

- да се вземе излишна връзка чорапи и да не се вземат отделни чифтове;
- да се вземе излишна кутия и да не се вземат нито връзки, нито чифтове.

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова