

# Гривни



**Кои сме ние?** myPOS е международна финтех компания с повече от 8 години история. Работим на над 30 европейски пазара с над 150 000 клиенти от различни индустрии. Нашият екип се състои от близо 500 опитни професионалисти в повече от 20 области, които се намират в офисите на myPOS в България, Великобритания, Ирландия, Италия, Франция, Холандия, Австрия, Румъния, и други страни.

В основата на нашата култура са иновациите и въздействието, разнообразието от хора и бизнеси, заедно с нашата способност да си сътрудничим и да мислим в мащаб.

Нашата мисия е да дадем възможност на всеки бизнес да се възползва от предимствата на новите технологии и иновативните платежни решения и да се справи с предизвикателствата, откривайки нови пътища към успеха. Съчетавайки най-модерните технологии с въображението и опита на нашия екип, ние създаваме нова бизнес реалност, в която плащанията се основават на иновативност, свобода, гъвкавост и възможности за растеж. Всеки бизнес, независимо от дейността и мащаба си, може да стане част от нея.

**Какви технологии използваме?** Технологичният ни екип непрекъснато расте, като в момента наброява над 100 човека обособени в специализирани екипи: Web Development, Internal Software Development, Mobile Development, Back-end Development и Quality Assurance. Технологиите, с които работим са: C/C++, C#, Java, Kotlin, T-SQL (MS SQL), .NET, .NET Core, Entity Framework Core, Rabbit MQ, jQuery, Bootstrap, PHP, MySQL, Symfony, JavaScript, React, Swift, Objective-C, Node.JS, Python и др.

**Ето го и нашето предизвикателство към вас!**

**ЗАДАЧА. Гривни** \*Служител има задачата да изработва ръчно гривни от малки топчета. Топчетата, с които разполага са в 3 цвята - червени, жълти и сини. При изработването на една гривна служителят трябва да спазва следните условия:

- всяка гривна трябва да съдържа точно 14 топчета
- всяка гривна трябва да започва и да свършва с един и същ цвят топче
- всяка гривна трябва да съдържа

топчета от всички цветове • не е позволена да се поставят поредни топчета от един и същ цвят

Спечелилият олимпиадата, както и най-бързият от вас, които решат задачата вярно, ще получат специални награди!

**Участвайте и ни покажете, че сте добри, а ние може да ви поканим и на интервю за стаж!**

**Успех!**

### **Input Format**

Да се разработи програма, в която на отделен ред се въвежда броят на наличните топчета със следната поредност: • на първи ред се въвежда броя на червените топчета • на втори ред се въвежда броя на жълтите топчета • на трети ред се въвежда броя на сините топчета

### **Constraints**

$1 \leq \text{брой на червените топчета} \leq 500$   $1 \leq \text{брой на жълтите топчета} \leq 500$   $1 \leq \text{брой на сините топчета} \leq 500$

### **Output Format**

Програмата има за цел да върне резултат - максималния брой на гривните, които могат да бъдат изработени по зададените условия

### **Sample Input 0**

```
10
23
16
```

### **Sample Output 0**

```
3
```