**Task 3**

İntellij’də *task-3* adlı yeni bir proyekt yaradırsız. Və aşağıda verilən tapşırığları sıralı şəkildə bir-bir yazırsız. Və hər etdiyiniz tapşırığın başında commentlə onun hansı tapşırığ olduğunu qeyd edin.

1. **Daxil olunmuş ədədi tərsinə çevirən proqram yazın.** (Ədədin qalığını tapıb yan yana çap etmək yox. Sonradan mən o ədədin üzərin əməliyyatlar apara bilim.)

*Input: 321*

*Output: 123*

1. **0-dan 50-yə qədər tək ədədləri çap edən proqram yazın.**
2. **Kvadrat tənliyin köklərini tapan proqram yazın.** (Diskriminantla yazmalısız. Nə olduğunu bilmirsizsə, bu sualı keçə bilərsiz.)
3. **Bir ədədin bütün rəqəmlərinin ayrı-ayrılığda kvadratını çap edən proqram yazın.** Məsələn, 562 ədədini yazmışığsa console-da bizə

**5 - 25**

**6 - 36**

**2 - 4**

çap etsin. (while-dan istifadə edin.)

1. **Ədədin faktorialını tapan proqram yazın.**

*Faktorial – 1-dən başlayarağ, verilən ədədə qədər ədədlərin bir-birinə hasilidir. Məsələn,*

*5-in faktorialını tapmaq istəyiriksə*

*1\*2\*3\*4\*5 = 120*

*Cavab: 5! = 120*

*(for-dan istifafadə edəcəksiniz.)*

1. **Daxil olunmuş ədədin neçə rəqəmli olduğunu tapan proqram tərtib edin.**

*Input: 354634*

*Output: 6*

1. **Daxil olunmuş ədədin sadə olub olmadığını tapan proqram tərtib edin.**

*Ex 1:*

*Input: 91*

*Output: 91 is not prime*

*Ex 2:*

*Input: 13*

*Output: 13 is prime*

1. Bizə kibritdən istifadə edərək yan-yana kublar düzəltmək lazımdır. Və bizə elə bir proqram lazımdır ki, yan-yana birləşdirələcək kubların sayını daxil etdikdə neçə dənə kibrit lazım olacağını bizə çap etsin.

**Kubun hər tərəfi 1 kibrit uzunluğundadır.**

Input: 3

Output: 28

