

<p style="text-align: center;">ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА</p> <p style="text-align: center;">Република Српска 2013.</p> <p style="text-align: center;">Регионално такмичење из информатике за средње школе</p> <p style="text-align: center;">(3. задатак)</p>	<p style="text-align: center;">25 бодова</p>
--	--

На улазу се уноси природан број K . Наћи све комбинације од три броја a , b , c , који су мањи или једнаки K , а задовољавају услов Питагорине теореме. Не треба понављати комбинације.

Снимити фајл под именом “**broj.c**”.

Улаз:

- Број $K \leq 500$.

Излаз:

- У првом реду приказати “ a ”, “ b ”, и “ c ” као заглавље
- Сваку комбинацију приказати у новом посебном реду.

Задатак снимити под именом BROJ.

Примјер 1:

Улаз:

> $K = 10$

Излаз:

```
>      a      b      c
>      3      4      5
>      6      8     10
```

Примјер 2:

Улаз:

> $K = 20$

Излаз:

```
>      a      b      c
>      3      4      5
>      5     12     13
>      6      8     10
>      8     15     17
>      9     12     15
>     12     16     20
```

Примјер 3:

Улаз:

> $K = 30$

Излаз:

>	a	b	c
>	3	4	5
>	5	12	13
>	6	8	10
>	7	24	25
>	8	15	17
>	9	12	15
>	10	24	26
>	12	16	20
>	15	20	25
>	18	24	30
>	20	21	29

Примјер 4:

Улаз:

> K = 50

Излаз:

>	a	b	c
>	3	4	5
>	5	12	13
>	6	8	10
>	7	24	25
>	8	15	17
>	9	12	15
>	9	40	41
>	10	24	26
>	12	16	20
>	12	35	37
>	14	48	50
>	15	20	25
>	15	36	39
>	16	30	34
>	18	24	30
>	20	21	29
>	21	28	35
>	24	32	40
>	27	36	45
>	30	40	50

Примјер 5:

Улаз:

> K = 40

Излаз:

>	a	b	c
>	3	4	5

>	5	12	13
>	6	8	10
>	7	24	25
>	8	15	17
>	9	12	15
>	10	24	26
>	12	16	20
>	12	35	37
>	15	20	25
>	15	36	39
>	16	30	34
>	18	24	30
>	20	21	29
>	21	28	35
>	24	32	40