

## Sportverseny 1.

Egy kosárlabdacsapatnak 5, egy kézilabdacsapatnak pedig 7 tagja van. Egy osztály  $N$  tanulója úgy szeretnének csapatokra osztani, hogy senki se szerepeljen egynél több csapatban, s a lehető legkevesebben maradjanak ki (például egy 18 fős osztályból 2 kosárlabda- és 1 kézilabdacsapatot szervezünk, mert így csak egyetlen tanuló marad ki, 19 fős osztály esetén azonban már 2 kézi- és 1 kosárlabdacsapatot kell szervezni).

Készíts programot, amely egy osztály létszáma alapján kiszámolja, hogy belőlük hány kosár- és hány kézilabdacsapatot szervezzünk, valamint, hogy hányan maradnak ki a csapatokból! (Ha több megoldás lenne, akkor is elég egyet – bármelyiket – megadni.)

### Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sora az osztály  $N$  létszámát tartalmazza ( $5 \leq N \leq 100$ ).

### Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába három egész számot kell írni szóközzel elválasztva: a kosárlabda-, a kézilabdacsapatok, valamint a kimaradók számát. A kosárlabda- és kézilabdacsapatok számát úgy kell meghatározni, hogy a lehető legkevesebben maradjanak ki az osztályból!

### Példa

Bemenet  
18

Kimenet  
2 1 1

### Korlátok

**Időlimit:** 0.1 mp.

**Memórialimit:** 32 MiB

**Pontozás:** -