

Sportverseny 2.

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: 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