

Nullák

Feladatnév	Zeros/Nullák
Input	standard input
Output	standard output
Időkorlát	1 second
Memóriakorlát	256 megabyte

A Mikulás már a 2021-es karácsonyra készül. Néhány (pozitív egész számú) ajándékot akar vásárolni úgy, hogy egyenlően (és maradék nélkül) eloszthassa őket a jógyerekek közt. Sajnos, ebben a pillanatban nem tudja még, hány jógyerek lesz karácsonykor - csak azt tudja, hogy a jógyerekek száma a és b egészek közé fog esni. Minimális számú ajándékot venne úgy, hogy bármely x jógyerekszámoság esetén is egyenlően szét tudja osztani az ajándékokat ($x \in \{a, a + 1, \dots, b\}$).

Már kiszámolta, hogy mennyi (valószínűleg iszonyatosan sok) ajándékot kell vennie, de nem biztos a számolás helyességében. Így Téged kér egy egyszerű ellenőrzésre. Meg tudnád neki mondani, hogy a kapott szám végén hány darab nulla van?

Input

A bemenet első és egyetlen sora két, szóközzel elválasztott egész számot tartalmaz: a -t és b -t ($1 \leq a \leq b \leq 10^{18}$).

Output

A kimenet egyetlen egész számot tartalmazzon -- a Mikulás által vásárolandó ajándékok számának végén található nullák számát.

Pontozás

Hat tesztcsoport van:

Az 1. csoport értéke 6 pont: $b \leq 16$.

A 2. csoport értéke 7 pont: $b \leq 40$.

A 3. csoport értéke 9 pont: $a = 1$ és $b \leq 200$.

A 4. csoport értéke 12 pont: $b - a \leq 10^6$.

Az 5. csoport értéke 17 pont: $a = 1$.

A 6. csoport értéke 49 pont: nincs további megkötés.

Példák

standard input	standard output
1 6	1
10 11	1

Megjegyzés

Első példa: Ha 1 és 6 gyerek közt lehet a jógyerekek száma, akkor a Mikulásnak 60 ajándékot kell vásárolni (ez a legkisebb szám, ami osztható az 1, 2, 3, 4, 5 és 6 számok mindegyikével). A 60 egyetlen nullát tartalmaz a végén.

Második példa: Ha 10 vagy 11 gyerek lehetséges, akkor a Mikulásnak 110 ajándékot kell vennie.