Piękny podział czekolady

W krainie dużych liczb trwają obchody Talentowych Dni Czekolady. Finałem przedsięwzięcia będzie uroczysta gala oraz liczne konkursy. Jeden z nich polega na dzieleniu ogromnej, czekoladowej taśmy, z której odcinane będą megatabliczki. Zasada podziału, nazywana **„pięknym podziałem”**, jest następująca: po przełamaniu czekoladowej tabliczki wzdłuż pionowych linii oddzielających kostki, lewa część musi zachować pierwotną proporcję długości boków. Twoje zadanie brzmi: dla danej czekoladowej taśmy o szerokości A kostek, należy określić, na ile sposobów można dobrać długość B ($A < B \leqslant A^2$, wyrażoną liczbą kostek) tak, aby w powstałej czekoladzie (o wymiarach $A \times B$), uzyskać pożądaną zależność, tzw. „piękny podział”.

Wejście

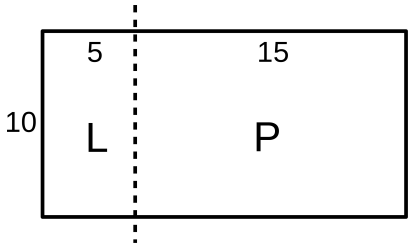
W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę naturalną A ($5 \leqslant A \leqslant 10^6$) – szerokość czekoladowej taśmy.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia wypisz, na ile sposobów można tak dobrać drugi bok tabliczki, aby spełniał kryterium podziału.

Przykłady

Wejście: 10 **Wyjście:** 4	**Wejście:** 100 **Wyjście:** 12	**Wejście:** 1000 **Wyjście:** 24

Wyjaśnienie do przykładu 1:

Dla szerokości 10 poszukiwane długości to: $20, 25, 50, 100$.
Czekolada o wymiarach 10×20 posiada „piękny podział”, ponieważ po podzieleniu tabliczki na dwie części: lewą (10×5) oraz prawą (10×15), lewa część zachowała proporcje boków względem pierwotnej czekolady.