

# 第二回日本最強プログラマー学生選手権 A. Competition

## 考察

1g あたりの価格がスーパー高橋以下になるようにするには,  $Z \times Y \div X$  (少数点込での計算) を, 少数以下切り捨てればよい. 問題ではスーパー高橋よりも 1g あたりの価格が “真に” 安くなるとあるため, 元の計算結果が整数であった場合, 切り捨てた結果-1 が答えとなる. 計算量は  $O(1)$ .