

Level 4 – Sofort-Kaufen/Buy-Now

Der Verkäufer kann zusätzlich einen Sofort-Kaufen-Preis angeben. Wird dieser Preis erreicht, so erhält der erste Bieter, dessen Gebot gleich oder größer dem Sofort-Kaufen-Preis ist, den Zuschlag zum Sofort-Kaufen-Preis.

Input: $s, n, \{b, g\}$: s ist das Startgebot, n ist der Sofort-Kaufen-Preis, gefolgt von einer Liste von Geboten die aus dem Bieter (b) und dem Gebot (g) bestehen. Ist der Sofort-Kaufen-Preis 0, so läuft die Auktion ohne Sofort-Kaufen (Regeln wie in Level 3)

Beispiel: 1,15,A,5,B,10,A,8,A,17,B,17
Output : -,1,A,1,B,6,B,9,A,11,A,15

The seller of a product can also set a Buy-Now price. As soon as the current price of the auction reaches the Buy-Now price, the auction ends. The first bidder who bid at least the Buy-Now price .

Input: $s, n, \{b, g\}$: s is the initial price, n the buy-now price followed by a list of bidder name (b) the maximum bid (g). If the Buy-Now price is 0, the auction does not use Buy-Now (rules like in Level 3)

Example Input: 1,15,A,5,B,10,A,8,A,17,B,17
Output : -,1,A,1,B,6,B,9,A,11,A,15

Bieter / Bidder	Gebot / Bid	Aktueller Preis / current price	Höchstbieter / highest bidder
<i>Startgebot / Start bid</i>	1	1	-
A	5	1	A
B	10	6	B
A	8	9	B
A	17	11	A
B	17	15 (Sofort-Kaufen/Buy Now)	A