

Finding a Rule for an Unusual Machine

Find a rule and complete the table.

Use the following coins: (Q) (D) (N) (P)

| INPUT | OUTPUT |
|-------------------------|-------------------|
| (Q) (N) | |
| (Q) (D) | 2 peaches and (N) |
| (D) (D) (D) (P) | 2 peaches and (P) |
| | 1 peach |
| (Q) (Q) | |
| (D) (P) (P) (P) (P) (P) | |
| | 1 peach and (N) |
| (Q) (N) (D) | 2 peaches and (D) |
| | 3 peaches |