**Ausgangsproblem:** Stangen der Länge n cm sollen so zerschnitten werden, dass der Erlös  $r_n$  maximal ist, indem die Stange in kleinere Stäbe geschnitten wird.

| Länge i     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|-------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Preis $p_i$ | 0 | 1 | 5 | 8 | 9 | 10 | 17 | 17 | 20 | 24 | 30 |

Beispiel: Gesamtstange hat Länge 4. Welchen Erlös kann man max. erhalten?

