

1€ /

2€ 1x2

3€ 1x3 2€

4€ 1x4 2x2

5€ $\boxed{1x3 \quad 1x2}$ 2€

6€ $\boxed{1x4 \quad 1x2}$ 2€ 2€ 3€

7€ $\boxed{1x4 \quad 1x3}$ 2€ $\boxed{2x2 \quad 1x3}$ 3€

8€ $\boxed{2x3 \quad 1x2}$ 3€ $\boxed{1x4 + 2x2}$ 3€ $\boxed{2x3 + 2}$ 3€ $\cancel{\boxed{3x2 + 2}}$ 6+2
 $\cancel{\boxed{4 + 2x2}}$ 4+4 $\cancel{\boxed{4 \times 2}}$ 2nd solution 4

9€: $\cancel{\boxed{1x4 \quad 1x2 \quad 1x3}}$ 3€ $\cancel{\boxed{3x3}}$ 3€ $\cancel{\boxed{3x2 + 3}}$

10€: 8+2: $2 \times 4 + 2$

6+4: $4€ + 2 \cdot 3€$, $4€ + 4€ + 2€$

7+3: $1 \times 4€ + 2 \cdot 3€$

11€: $\cancel{9+2}$: wären nur 4 möglich ($3 \times 3 + 2$)

8+3: $2 \times 4€ + 3€$

7+4: $2 \times 4€ + 3€$

12€: 10+2: $2 \cdot 4 + 2 \cdot 2$

9+3: $3 \cdot 4$

8+4: $2 \cdot 3€ + 1 \cdot 2€ + 4€$ | $2 \cdot 4€ + 2 \cdot 2€$

$$(0, 4, 0) \rightarrow 4 \cdot 3\text{€} = 12\text{€}$$

$$(1, 2, 1) \rightarrow 2 \cdot 3\text{€} + 2\text{€} + 4\text{€}$$

$$(2, 2, 0) \rightarrow \text{geht nicht} \quad 2 \cdot 2\text{€} + 2 \cdot 3\text{€} = 10\text{€}$$

$$(0, 2, 2) \rightarrow \text{geht nicht} \quad 2 \cdot 3\text{€} + 2 \cdot 4\text{€} = 14\text{€}$$

~~$$(1, 0, 3) \rightarrow 1 \cdot 2\text{€} + 4 \cdot 3\text{€} = 14\text{€}$$~~

~~$$(2, 0, 2) \rightarrow 2 \cdot 2\text{€} + 2 \cdot 4\text{€} = 12\text{€}$$~~

~~$$(3, 0, 1) \rightarrow 3 \cdot 2\text{€} + 4\text{€} = 10\text{€}$$~~

~~$$(4, 0, 0) \rightarrow 8\text{€}$$~~