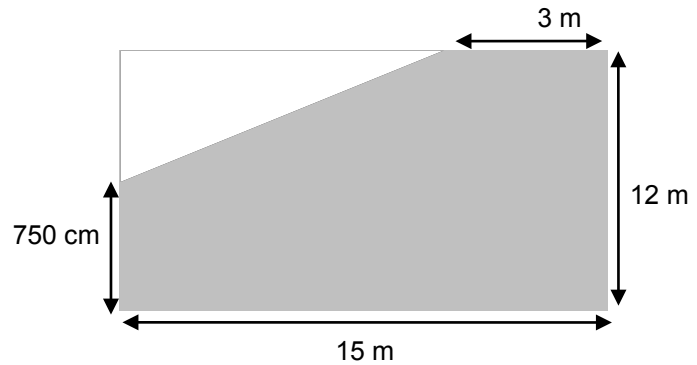
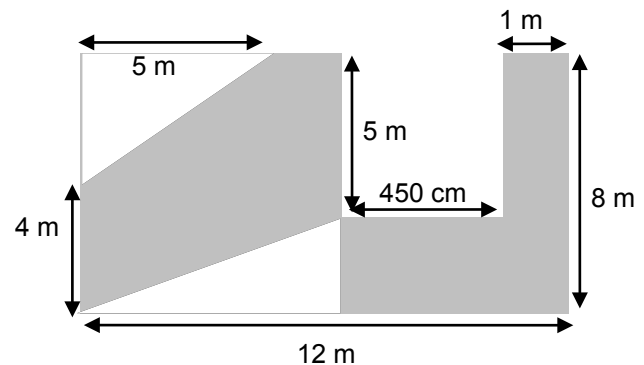


## MB1 LU 27 Flächen berechnen 2

1. Berechne die graue Fläche!



2. Berechne die graue Fläche!

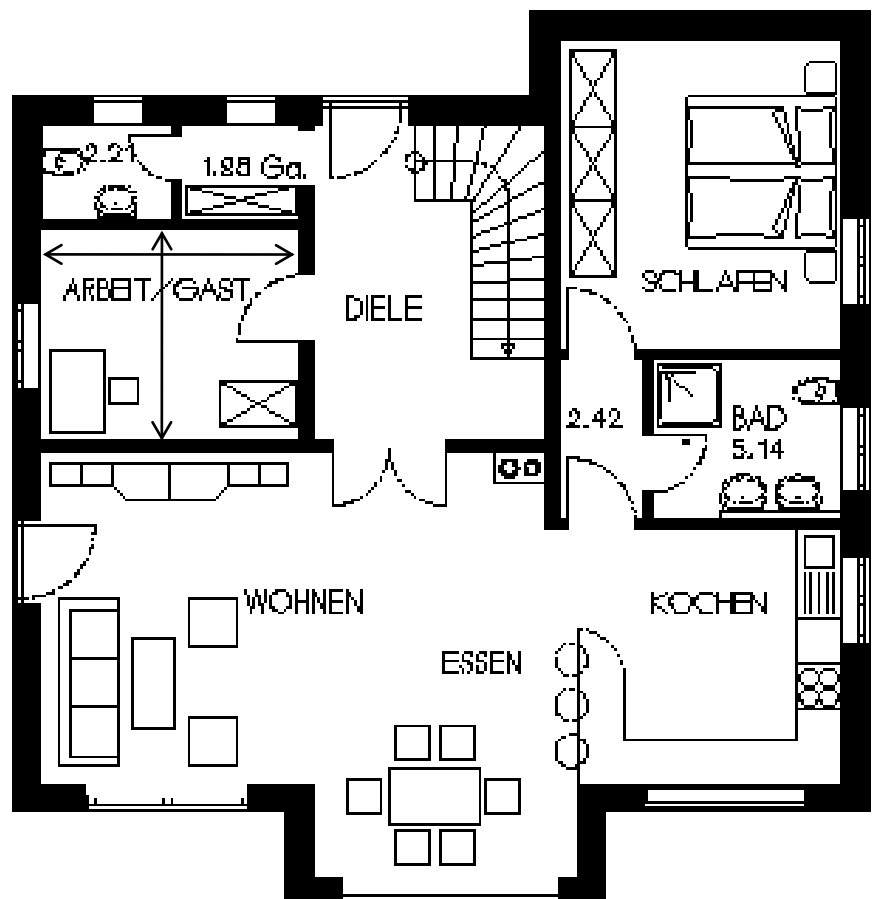


3. Der abgebildete Plan ist im Massstab 1 : 100 gezeichnet!

- a) Das Arbeits- und Gästezimmer ist 2,85 cm breit und 3,4 cm lang. Wie lang und wie breit ist es in Wirklichkeit, wie gross ist seine Fläche?

- b) Miss die **Innenmasse** des Elternschlafzimmers und berechne die Fläche in wirklicher Grösse!

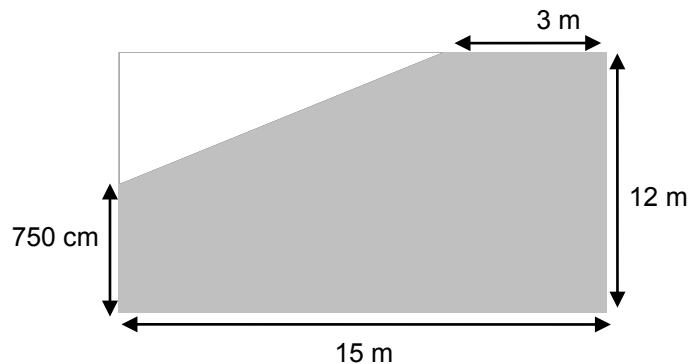
- c) Miss die **Innenmasse** des Wohn- Ess- und Küchenbereiches (ohne Fensterbereiche) und berechne die Fläche in wirklicher Grösse!



## MB1 LU 27 Flächen berechnen 2 Lösungen

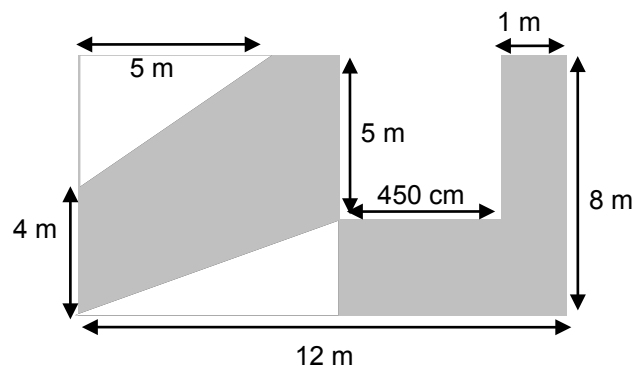
1. Berechne die graue Fläche!

$$180 - 45 = \underline{135 \text{ m}^2}$$



2. Berechne die graue Fläche!

$$96 - 10 - 9,75 - 22,5 = \underline{53,75 \text{ m}^2}$$



3. Der abgebildete Plan ist im Massstab 1 : 100 gezeichnet!

- a) Das Arbeits- und Gästezimmer ist 3,4 cm lang und 2,85 cm breit. Wie lang und wie breit ist es in Wirklichkeit, wie gross ist seine Fläche?

$$\underline{3,4 \times 2,85 \text{ m} = 9,69 \text{ m}^2}$$

- b) Miss die **Innenmasse** des Elternschlafzimmers und berechne die Fläche in wirklicher Grösse!

$$\underline{4,1 \times 3,7 \text{ m} = 15,17 \text{ m}^2}$$

- c) Miss die **Innenmasse** des Wohn- Ess- und Küchenbereiches (ohne Fensterbereiche) und berechne die Fläche in wirklicher Grösse!

$$6,7 \times 4,3 \text{ m} = 28,81 \text{ m}^2$$

$$3,9 \times 3,3 \text{ m} = 12,87 \text{ m}^2$$

$$3,5 \times 1,2 \text{ m} = 4,2 \text{ m}^2$$

$$= 45,88 \text{ m}^2$$

$$\underline{= 46 \text{ m}^2}$$

