

Aufgabe 19

Links

$$675,8 \cdot 80,50 = 54.401,9$$

Dieses Grundstück kostet 54.401,90 €.

Mitte

$$770,5 \cdot 79,99 = 61.632,295 \approx 61.632,30$$

Dieses Grundstück kostet 61.632,30 €.

Rechts

$$595 \cdot 86,75 = 51.616,25$$

Dieses Grundstück kostet 51.616,25 €.

Die Angebote links und rechts kommen infrage.

Aufgabe 20

$$27 \cdot 2,45 = 66,15$$

$$70,50 - 66,15 = 4,35$$

Das eingesammelte Geld (66,15 €) reicht nicht aus, der Klassenkasse werden deswegen 4,35 € entnommen.

Aufgabe 21

a)

$$3735 \cdot 1,857 = 6935,895$$

Der Seeweg von Hamburg nach New York ist 6935,895 *km* lang.

Laut Wikipedia ist eine Seemeile übrigens 1,852 *km* lang:

$$3735 \cdot 1,852 = 6917,22$$

Der Seeweg von Hamburg nach New York wäre dadurch „nur“ 6917,22 *km* lang.

b)

$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b$$

$$4,3 \cdot 2,8 = 12,04$$

Der Flächeninhalt beträgt 12,04 *cm*².

c)

$$95,5 \cdot 8,25 = 787,875 \approx 787,88$$

Die monatliche Miete beträgt 787,88 €.