

1 Angebot eines Handynetzbetreibers für Jugendliche:

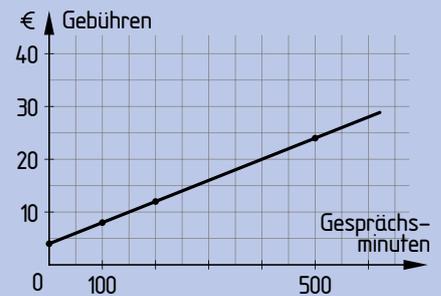
Die monatliche Grundgebühr beträgt 4 €.

Das Verbindungsentgelt beträgt 4 Cent pro Minute in alle Netze.

a) Erstelle eine Wertetabelle. b) Veranschauliche in einem Diagramm.

Hinweis: Rechne 4 Cent/Minute in Euro um. Multipliziere mit den Gesprächsminuten und addiere die Grundgebühr.

Gesprächsminuten (x)	Gebühren (y)	Rechnung:
0	4 €	Hier wird die Grundgebühr verrechnet.
100	8 €	$100 \cdot 0,04 + 4 = 8$
200	12 €	$200 \cdot 0,04 + 4 = 12$
500	24 €	$500 \cdot 0,04 + 4 = 24$



Die monatliche Grundgebühr beträgt 3 €. Das Verbindungsentgelt beträgt 6 Cent pro Minute in alle Netze. Verfahre wie im Musterbeispiel.

2 Weihnachtsaktion eines Handynetzbetreibers

9 € monatliche Grundgebühr
3 Cent pro Minute in alle Netze

Min. (x)	€ (y)	Rechnung:
0	9	nur Grundgebühr
100		$100 \cdot 0,03 + 9 =$
200		
500		

- a) Ergänze die Wertetabelle.
b) Veranschauliche in einem Diagramm.

3 Sonderaktion

Ein Handynetzbetreiber verlangt ohne Grundgebühr nur 6,9 Cent (0,069 €) pro Minute in alle Netze.

- a) Erstelle eine Wertetabelle. b) Veranschauliche in einem Diagramm.

4 Vergleiche die in den Aufgaben 1–3 angegebenen Handytarife.

- a) Welches Angebot ist bei 100 Gesprächsminuten am günstigsten?
b) Welches Angebot ist ab 500 Gesprächsminuten am günstigsten?

5 Welche Vor- und Nachteile haben Handys?

Wie hoch sind deine monatlichen Handykosten?