

### Arbeitsblatt 3: „Berechne die Handy-Kosten“

Ertugrul hat ein Smartphone und einen Vertrag dazu über 24 Monate Laufzeit.  
 Das Smartphone hat nur 1 € gekostet!  
 Der einmalige Anschlusspreis lag bei 9,99 €.  
 Ertugrul zahlt eine feste Grundgebühr von 8,99 € monatlich in den ersten drei Monaten und 13,99 € ab dem vierten Monat.  
 Die Kosten für das Telefonieren im deutschen Festnetz und mit anderen Mobilnetzen sind bis jeweils 100 Minuten monatlich frei. Danach kostet jede Minute ins deutsche Festnetz 0,09 € und in deutsche Mobilnetzte 0,09 €.  
 Gespräche ins EU-Ausland kosten 1,69 € pro Minute. Gespräche in die übrige Welt kosten 1,99 € pro Minute.  
 Monatlich bis zu 100 SMS in deutsche Netzte sind kostenlos, ab der 101. SMS kosten sie jeweils 0,09 € in Deutschland. Jede SMS ins Ausland kostet 0,29 €.  
 Jede MMS kostet 0,39 €.  
 Der Zugang zum Internet ist kostenlos bis zu einem monatlichen Datenvolumen von 4 GB.

Ertugrul telefoniert täglich 30 Minuten in Handynetze und 20 Minuten ins Festnetz. Er verschickt täglich 7 SMS in Deutschland und wöchentlich 3 SMS in die Türkei sowie 2 MMS pro Woche. Zweimal im Monat telefoniert er in die Türkei für jeweils ca. 20 Minuten.

Wie hoch sind die gesamten Kosten für die ersten 12 Monate?

Für monatlich wiederkehrende Kosten errechne zunächst die Kosten pro Monat und errechne dann daraus den Jahrespreis, den du in die Tabelle einträgst. Berechne aus diesem Wert, wie viel Ertugrul im ersten Jahr gesamt und durchschnittlich pro Monat bezahlt.

Kauf Smartphone	_____	€
Anschlusspreis	_____	€
Monatlicher Grundpreis Monat 1 – 3 gesamt	_____	€
Monatlicher Grundpreis Monat 4 – 12 gesamt	_____	€
Telefonieren in Handynetze / Deutschland gesamt	_____	€
Telefonieren ins Festnetz gesamt	_____	€
Telefonieren in die Türkei gesamt	_____	€
Kosten SMS Deutschland gesamt	_____	€
Kosten SMS Türkei gesamt	_____	€
Kosten MMS gesamt	_____	€
Gesamt für die ersten 12 Monate	_____	€
Durchschnittsmonatskosten im ersten Jahr	_____	€