Tarife vergleichen

Stufe 2: Schnittpunkt und Vergleich

Name: _____ Datum: _____

Setze die Kosten der beiden Tarife gleich, um den Schnittpunkt zu finden.

1) Handytarif A: 14,50 € Grundgebühr im Monat und 27 ct pro Minute. Handytarif B: 24,30 € Grundgebühr im Monat und 20 ct pro Minute. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 250 Minuten?

Antwort: _____ €

2) Taxiunternehmen A: 4,00 € Grundgebühr und 2,40 € pro Kilometer. Taxiunternehmen B: 7,30 € Grundgebühr und 2,10 € pro Kilometer. Bei wie vielen km kosten beide Tarife gleich viel?

Antwort: _____ km

3) Carsharing-Anbieter A: 11,00 € pro Tag und 15 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 16,60 € pro Tag und 13 ct pro Kilometer. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 110 km?

Antwort: _____ €

4) Carsharing-Anbieter A: 9,00 € pro Tag und 8 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 18,00 € pro Tag und 5 ct pro Kilometer. Welcher Tarif ist bei 150 km günstiger? Antworte mit A oder B.

Antwort: _____ (A / B)

5) Druckerei A: 1,50 € Einrichtungskosten und 21 ct pro Stück. Druckerei B: 14,00 € Einrichtungskosten und 16 ct pro Stück. Welcher Tarif ist bei 600 Stück günstiger? Antworte mit A oder B.

Antwort: _____ (A / B)

6) Druckerei A: 8,00 € Einrichtungskosten und 22 ct pro Stück. Druckerei B: 52,00 € Einrichtungskosten und 14 ct pro Stück. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 200 Stück?

Antwort: _____ €

7) Carsharing-Anbieter A: 2,50 € pro Tag und 4 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 3,20 € pro Tag und 3 ct pro Kilometer. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 180 km?

Antwort: _____ €

Lösungen: Tarife vergleichen

Stufe 2: Schnittpunkt und Vergleich

1) Handytarif A: 14,50 € Grundgebühr im Monat und 27 ct pro Minute. Handytarif B: 24,30 € Grundgebühr im Monat und 20 ct pro Minute. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 250 Minuten?

A: 82,00 €, B: 74,30 € -> Unterschied 7,70 €

2) Taxiunternehmen A: 4,00 € Grundgebühr und 2,40 € pro Kilometer. Taxiunternehmen B: 7,30 € Grundgebühr und 2,10 € pro Kilometer. Bei wie vielen km kosten beide Tarife gleich viel?

4,00 € + 2,40 € · x = 7,30 € + 2,10 € · x -> 0,30 € · x = 3,30 € -> x = 11 km

3) Carsharing-Anbieter A: 11,00 € pro Tag und 15 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 16,60 € pro Tag und 13 ct pro Kilometer. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 110 km?

A: 27,50 €, B: 30,90 € -> Unterschied 3,40 €

4) Carsharing-Anbieter A: 9,00 € pro Tag und 8 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 18,00 € pro Tag und 5 ct pro Kilometer. Welcher Tarif ist bei 150 km günstiger? Antworte mit A oder B.

A: 21,00 €, B: 25,50 € -> Tarif A

5) Druckerei A: 1,50 € Einrichtungskosten und 21 ct pro Stück. Druckerei B: 14,00 € Einrichtungskosten und 16 ct pro Stück. Welcher Tarif ist bei 600 Stück günstiger? Antworte mit A oder B.

A: 127,50 €, B: 110,00 € -> Tarif B

6) Druckerei A: 8,00 € Einrichtungskosten und 22 ct pro Stück. Druckerei B: 52,00 € Einrichtungskosten und 14 ct pro Stück. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 200 Stück?

A: 52,00 €, B: 80,00 € -> Unterschied 28,00 €

7) Carsharing-Anbieter A: 2,50 € pro Tag und 4 ct pro Kilometer. Carsharing-Anbieter B: 3,20 € pro Tag und 3 ct pro Kilometer. Um wie viel Euro unterscheiden sich die Kosten bei 180 km?

A: 9,70 €, B: 8,60 € -> Unterschied 1,10 €