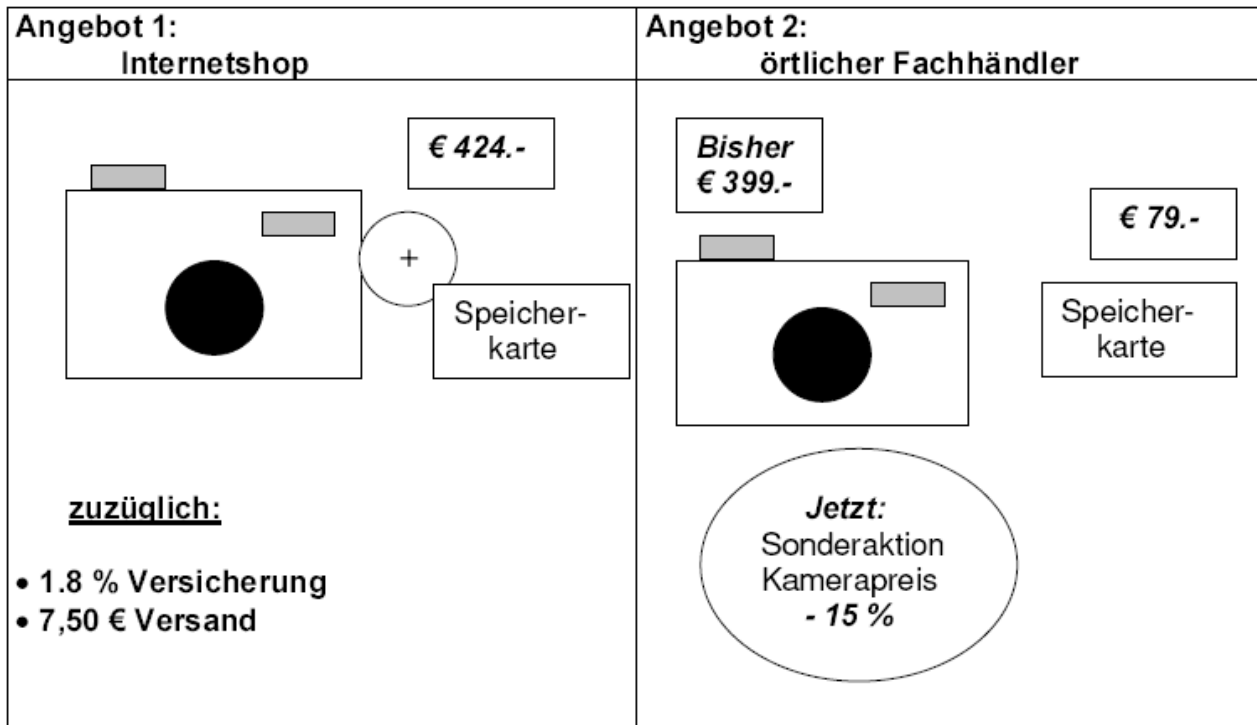


Bianca möchte sich ein Kameraset aus einer Digitalkamera und einer dazu passenden Speicherkarte kaufen. Sie kann sich zwischen zwei Angeboten entscheiden (siehe Skizze):



- Berechne die Gesamtkosten des Kamerasetts im Internetshop.
- Berechne die Gesamtkosten des Kamerasetts beim örtlichen Fachhändler.
- Wie viel Prozent liegt das günstigere Angebot unter dem des Konkurrenten?

a) Kameraset im Internet

Versicherung 100 % = 424 € 1 % = 4,24 € <u>1,8 % = 7,63 €</u>	Versand 7,50 €	Gesamt 424 € + 7,50 € + 7,63 € = <u>439,13 €</u>
---	-------------------	--

Antwort: Im Internet kostet des Set 439,13 €.

b) Kameraset beim örtlichen Fachhändler

Kamera 100 % = 399 € 1 % = 3,99 € <u>85% = 339,15 €</u>	Speicherkarte 79 €	Gesamt 339,15 € + 79 € = <u>418,15 €</u>
---	-----------------------	--

Antwort: Beim Fachhändler kostet das Set 418,15 €.

c) Unterschied in Prozent

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW} \rightarrow p = \frac{418,15 \cdot 100}{439,13} \rightarrow p = \underline{\underline{95,22 \%}}$$

Antwort: Das Angebot des Fachhändlers liegt 4,78 % unter dem Angebot des Internethändlers.