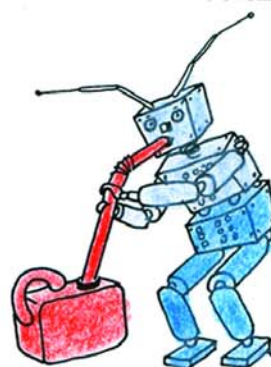


- ① Familie Maier tankt an der Autobahntankstelle Freudenberg. Alfred berechnet die Kosten einer Tankfüllung von 45 l bei den verschiedenen Treibstoffarten.

	Super	Super plus	Benzin	Diesel
l-Preis (€)	1,01	1,04	0,99	0,76
45 l (€)				



Zwischen der billigsten und der teuersten Füllung besteht ein Unterschied von _____ €.

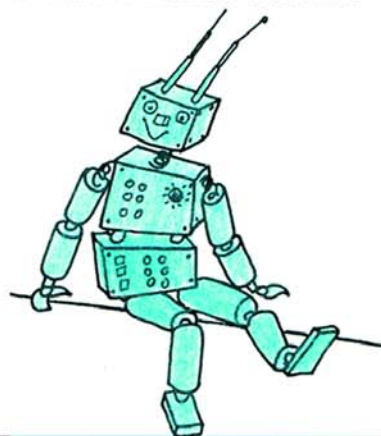
- ② Herr Albrecht erhält monatlich eine Benzin-Rechnung von seiner Tankstelle. Am Ende des Jahres vergleicht er die Entwicklung der Preise. Was kann er feststellen?

Monat	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Verbrauch (l)	145	133	151	122	138	104	195	45	201	98	119	122
Kosten (€)	150,80	139,65	155,53	120,78	136,62	101,92	189,15	42,30	190,95	93,10	114,24	123,22
€ pro l												

Antwort: _____

- ③ Wie viel Liter können mit 50 € von jedem Kraftstoff getankt werden? Runde auf eine Stelle hinter dem Komma.

	Super	Super plus	Benzin	Diesel
l-Preis (€)	1,02	1,05	0,98	0,77
Menge (l)				



- ④ Frau Bechthold muss sich beim Kauf eines Pkw zwischen einem Modell mit Diesel und einem mit Normal-Benzin entscheiden. Das Diesel Modell benötigt 6 l auf 100 km, das andere Modell 5 l auf 100 km. Sie fährt im Jahr etwa 15 000 km. Diesel kostet 0,75 €, Benzin 0,98 € pro Liter. Vergleiche!

	Strecke (km)	Menge (l)	Liter-Preis (€)	Kosten (€)
Diesel				
Benzin				

Antwort: _____