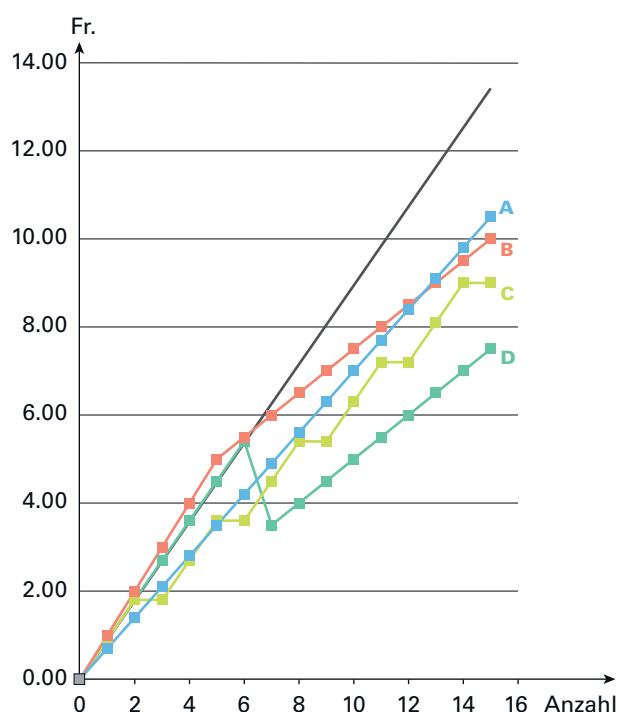




Im Supermarkt kostet ein Joghurt 0.90 Fr. (Normalpreis). Im Verlauf eines Jahres werden vier verschiedene Aktionen A, B, C, D angeboten. Die untenstehende Tabelle gibt Auskunft über die Aktionspreise.

Die Graphen stellen die vier Aktionen dar.

- Fülle die Zeilen zu 16, 17, 18 und 19 Joghurts aus.
- Beschreibe die Aktionen mit Worten.



Joghurts	Normalpreis	A	B	C	D	E
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	_____
1	0.90	0.70	1.00	0.90	0.90	_____
2	1.80	1.40	2.00	1.80	1.80	_____
3	2.70	2.10	3.00	1.80	2.70	_____
4	3.60	2.80	4.00	2.70	3.60	_____
5	4.50	3.50	5.00	3.60	4.50	_____
6	5.40	4.20	5.50	3.60	5.40	_____
7	6.30	4.90	6.00	4.50	3.50	_____
8	7.20	5.60	6.50	5.40	4.00	_____
9	8.10	6.30	7.00	5.40	4.50	_____
10	9.00	7.00	7.50	6.30	5.00	_____
11	9.90	7.70	8.00	7.20	5.50	_____
12	10.80	8.40	8.50	7.20	6.00	_____
13	11.70	9.10	9.00	8.10	6.50	_____
14	12.60	9.80	9.50	9.00	7.00	_____
15	13.50	10.50	10.00	9.00	7.50	_____
16	_____	_____	_____	_____	_____	_____
17	_____	_____	_____	_____	_____	_____
18	_____	_____	_____	_____	_____	_____
19	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Mit Worten:

**A**

---



---

**B**

---



---

**C**

---



---

**D**

---



---

U2

Eine weitere Aktion E wird wie folgt angeboten:

- Das erste Joghurt kostet 90 Rp,
  - das zweite kostet 5 Rp weniger als das erste,
  - das dritte 5 Rp weniger als das zweite usw.
  - Ab 20 Rp/Joghurt wird nicht mehr weiter verbilligt.
  - Es dürfen mit einem Einkauf maximal 50 Joghurts gekauft werden.
- Das 51. Joghurt kostet also wieder 90 Rp.

Zeichne zu dieser Aktion den Graphen (bis 50 Joghurts).

Es kommt dabei nicht auf die Werte an, sondern nur auf den Verlauf bzw. die Form des Graphen.

01 02

Berechne für die Angebote A, B, C, D, E wie viel 100 Joghurts kosten würden.  
Schreibe jeweils zuerst Rechnung und Betrag auf.

100 Joghurts Normalpreis	Rechnung:	$100 \cdot 0.90 \text{ Fr.}$	=	90.00	Fr.
100 Joghurts Aktion <b>A</b>	Rechnung:		=		Fr.
100 Joghurts Aktion <b>B</b>	Rechnung:		=		Fr.
100 Joghurts Aktion <b>C</b>	Rechnung:		=		Fr.
100 Joghurts Aktion <b>D</b>	Rechnung:		=		Fr.
100 Joghurts Aktion <b>E</b>	Rechnung:		=		Fr.

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Zahlenfolgen interpretieren, weiterführen und beschreiben.	Du führst die Beträge in mindestens 2 der 5 Spalten richtig weiter. Du beschreibst mindestens eine Aktion so mit Worten, dass man sie sofort erkennt.
<b>U1</b>	Zahlenfolgen interpretieren, weiterführen und beschreiben.	Du führst die Beträge in mindestens 3 der 5 Spalten richtig weiter. Du beschreibst mindestens drei Aktionen so mit Worten, dass man sie sofort erkennt.
<b>U2</b>	Text in einen Graphen übersetzen.	Du zeichnest den Verlauf des Graphen zu Aktion E.
<b>O1</b>	Werte berechnen.	Du berechnest mindestens 4 der 5 Werte (Aktionen A, B, C, D, E) für 100 Joghurts korrekt.
<b>O2</b>	Allgemeine Regeln für Zahlenfolgen finden.	Du schreibst zu den 5 Werten (Preise für 100 Joghurts) einen einfachen Rechterm auf.