

Name/Klasse: _____ Datum: _____ Zeit: ____ 'Unterschrift

Punkte: 19 Note: _____ Persönlicher Notenstand: _____ der Eltern: _____

Selbsteinschätzung:

Verständnis vom Thema: 5 4 3 2 1 Lerneinsatz Prüfung 5 4 3 2 1 oder ____ min
 Allg. Befinden: 5 4 3 2 1 Aufmerksamkeit in Schule 5 4 3 2 1

Bem.: Mit TR. Achte auf übersichtliche Darstellung. Lösungswege müssen klar ersichtlich sein, ansonsten gibt es Punktabzüge! **Antworte in Sätzen.**

1. Aufgabe 1 P.

Was ist der LIK (Landesindex der Konsumentenpreise)?

Er misst die Preisentwicklung der für die privaten Haushalte bedeutsamen Waren- und Dienstleistungen

2. Aufgabe 1 P.

Nenne Beispiele, bei denen dieser LIK nützlich sein kann.

Beurteilung der Preisentwicklung in versch. Konsum-/Lebensbereichen über längere Zeiträume.

3. Aufgabe

Warum wird der LIK von Zeit zu Zeit wieder neu auf 100 gesetzt? 1 P

Der LIK wird aufgrund von Konsumveränderungen (z.B. neuer Bereich Handy) angepasst, dies erfordert einen neuen Maßstab.

Konsum illegaler Drogen und legaler Genussmittel (2002)
 Illegale Drogen werden vor allem von Jugendlichen und jungen Erwachsenen genommen – in der Mehrzahl nur wenige Male oder gelegentlich. Wöchentlich mindestens einmal konsumieren Cannabis rund 4% der 15- bis 39-Jährigen; 1992 waren es erst 2%. Ungleich gravierender ist aus volksgesundheitlicher Sicht der Konsum von Tabak und Alkohol. Insgesamt rauchen rund 31% der Bevölkerung, 26% der Frauen und 36% der Männer. Die Anteile sind gegenüber 1992 gestiegen, am ausgeprägtesten bei den Jüngeren und da insbesondere bei den Frauen (15- bis 24-jährige Frauen: von 26% auf 35%; Männer: von 36% auf 40%). Beim Alkohol ist der Anteil der täglichen Konsumenten auf 16% zurückgegangen (1992: 21%). Als starke Trinker haben in der Schweiz rund 5% der 20- bis 74-Jährigen zu gelten (Männer: 8%; Frauen: 2%).

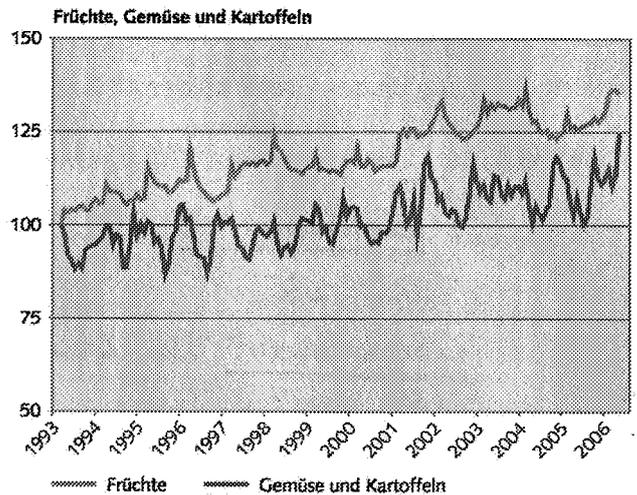
Rauchen im Verhältnis mehr erwachsene Frauen oder 15- bis 24-jährige Frauen? 1 P

*15-24-J. → 35% → 15-24 jährige Raucher
 Frauen allg. → 26% mehr!*

4. Aufgabe

Betrachte folgende Grafik:

Landesindex der Konsumentenpreise seit 1993
 (Mai 1993 = 100)



Wie haben sich die Preise für „Gemüse und Kartoffeln“ zwischen 1993 und 2006 entwickelt? 1 P.

→ generell ^{3/4} angestiegen, allerdings mit jährlichen Schwankungen! ^{1/4}

Kannst du die Preisschwankungen für „Gemüse und Kartoffeln“ zwischen den einzelnen Jahren erklären? 1 P

Im Sommer / resp. zur Gemüse + Kartoffelernte sind die Preise tiefer!

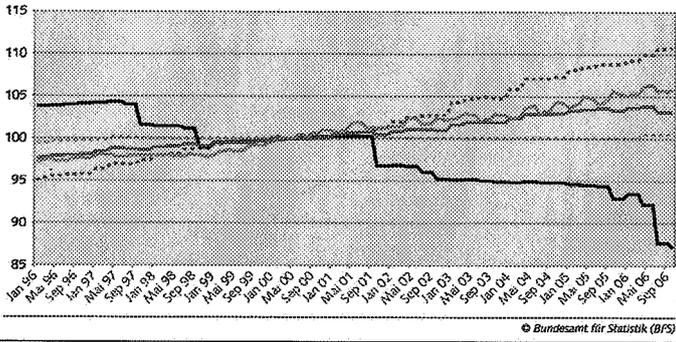
Um wie viel % teurer waren die Preise für „Gemüse und Kartoffeln“ im Jahr 2006 verglichen mit dem Jahr 1993? 1 P

*2006 : 125 } 25% teurer!
 2003 : 100 }*

5. Aufgabe

Betrachte

Monatliche Entwicklung der Konsumentenpreise, Total und Gesundheit, Januar 1996 bis Oktober 2006 (Mai 2000 = 100) G 4



- Landesindex der Konsumentenpreise
- - - - Gesundheitspflege
- Medikamente
- . - Ärztliche Leistungen
- Spitalleistungen

Was kann man aus dieser Grafik ablesen? 3 P

5 Indexes: $\frac{97 \rightarrow 106}{100}$ LHK um ca. 3% gestiegen

- o Gesundheitspflege von 97 auf 103
 - o Medikamente von 104 auf 87 gefallen!
 - o Ärztl. Leistungen fast unverändert bei 100
 - o Spitall. von 95 auf 111 gestiegen.
- $\frac{1}{2}$ → Spitalleistungen trotz billigerer Medikamente gleichbleibenden Arztkosten stark angestiegen!

5. Aufgabe

Betrachte folgende Energie-Aufstellung der Schweiz.

Endverbrauch nach Energieträger	1980	1990	2000	2002	2003	2004
in Terajoule ¹						
Erdölprodukte	488 300	501 080	510 360	497 390	504 100	500 360
Brennstoffe	309 480	247 830	217 110	217 820	227 770	225 300
Treibstoffe	178 820	253 220	293 250	279 570	276 330	275 060
Elektrizität	126 910	167 670	188 540	194 500	198 440	202 220
Gas	33 740	63 430	95 220	97 160	102 610	105 960
Kohle und Koks	13 630	14 360	5 850	5 730	5 920	5 650
Holz, Holzkohle ²	9 670	17 090	19 970	21 000	22 420	22 730
Fernwärme	7 920	10 420	13 280	14 320	14 790	15 320
Müll und Industrieabfälle	3 700	8 680	15 740	16 610	17 410	17 390
Übrige erneuerbare Energien ³	...	3 440	6 330	6 960	7 370	7 660
Total	683 870	786 140	855 290	853 670	873 060	877 290

Vervollständige folgenden Satz:

„Der Anstieg des Energieverbrauchs ist in erster Linie die Folge ...

des erhöhten Treibstoffverbrauchs (Strassenverkehr!), an 2. Stelle folgt der Stromverbrauch!

7. Aufgabe

Betrachte

Landesindex der Konsumentenpreise	1983	1990	1995	2000	2004	2005
Mai 2000 = 100, Jahresmittel						
Gesamtindex	68,7	82,8	96,7	100,3	103,4	104,7
nach Bedarfsgruppen (Auswahl):						
Nahrungsmittel und alkoholfreie Getränke	77,4	92,1	96,9	99,5	105,9	105,1
Wohnungsmiete	58,5	76,6	96,2	100,2	105,7	107,1
Energie	96,4	81,7	84,6	103,9	102,7	114,2
Gesundheitspflege	64,2	79,5	96,1	100,0	102,8	103,4
Verkehr	68,4	80,5	95,6	100,9	102,3	105,8
Nachrichtenübermittlung	122,2	128,1	155,3	102,5	97,0	91,5
nach Herkunft der Güter:						
Inland	64,0	80,3	97,0	100,1	105,1	105,8
Ausland	83,3	90,6	95,9	100,9	98,7	101,4

Sind im Ausland oder in der Schweiz die Konsumentenpreise zwischen 1983 und 2005 stärker gestiegen? 1 P

Inland → $\frac{105,8 - 64}{64} \cdot 100 = 65\%$ stärker!

Ausland → $\frac{101,4 - 83,3}{83,3} \cdot 100 = 22\%$

Um wie viel % haben die Preise in der Schweiz (Inland) zwischen 1983 und 2005 zugenommen? 1 P

→ 65%

Um wie viel % haben die Preise im Ausland zwischen 1983 und 2005 zugenommen? 1 P

22%

Welche Bedarfsgruppe ist zwischen 1983 und 2005 etwa so wie der Gesamtindex gestiegen? 1 P

→ Verkehr $68,4 \rightarrow 105,8$ $\frac{3}{4}$ Gesundheit $\frac{1}{4}$
LHK $68,7 \rightarrow 104,7$

Welche Bedarfsgruppe hat sich zwischen 1983 und 2005 am stärksten verteuert? Um wie viel %? 2 P

Wohnungsmiete $58,5 \rightarrow 107,1 \rightarrow \frac{107,1 - 58,5}{58,5} \cdot 100 = 83\%$

Gibt es eine Bedarfsgruppe, die zwischen 1983 und 2005 billiger wurde? Wenn ja, welche und um wie viel %? 2 P

Nachrichtenübermittlung $122,2 \rightarrow 91,5$
 $\frac{122,2 - 91,5}{122,2} \cdot 100 = 25\%$
25,1

! Abt Grp Name Vorname	Fach	Schuljahr	Klausurtitel	Klausurart	1	Wert	Note	6	Max.	Fk.	Rd.	Datum	Wert Note	Schnitt
Isb 3s Steiner Simon	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	18.25	5.8 5.26
Isb 1s 3s Mathys Jacqueline	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	16.75	5.4 4.64
Isb 3s Hasani Festim	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	16	5.2 4.86
Isb 3s Curiger Samuel	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	15.75	5.1 4.8
Isb 3s Kovacic Ilijia	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	15.75	5.1 5.16
Isb 1s 3s Mayr Luca-Daria	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	15	4.9 4.72
Isb 3s Nujic Valentina	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	14.5	4.8 4.54
Isb 3s Schiesser Kaspar	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	13.25	4.5 4.72
Isb 3s Kica Dardane	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	13.25	4.5 4.56
Isb 3s Langenegger Ilona	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	12.25	4.2 3.36
Isb 3s Federer Nathan	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	12.25	4.2 4.12
Isb 3s Wiget Anja	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	12	4.2 4.16
Isb 1s 3s Waibel Fabienne	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	12	4.2 4.48
Isb 3s Hänggi Natascha	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	11.5	4 4.42
Isb 3s Köppel Fabienne	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	11.25	4 4.24
Isb 3s Zeba Sladjana	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	11.25	4 4.62
Isb 3s Lentini Sarah	Mathematik	2. Sem	9.22	1 lin. Pkte	0			19	19	1	10	24.05.07	9.5	3.5 3.36

13.56 4.56 4.47

Schnitt

Pkte	Note	Punktebaliken
19	0	
18.62	5.9	
18.24	5.8	
17.86	5.7	
17.48	5.6	
17.1	5.5	
16.72	5.4	
16.34	5.3	
15.96	5.2	
15.58	5.1	
15.2	5	
14.82	4.9	
14.44	4.8	
14.06	4.7	
13.68	4.6	
13.3	4.5	
12.92	4.4	
12.54	4.3	
12.16	4.2	
11.78	4.1	
11.4	4	
11.02	3.9	
10.64	3.8	
10.26	3.7	
9.88	3.6	
9.5	3.5	
9.12	3.4	
8.74	3.3	
8.36	3.2	
7.98	3.1	
7.6	3	
7.22	2.9	
6.84	2.8	
6.46	2.7	
6.08	2.6	
5.7	2.5	
5.32	2.4	
4.94	2.3	
4.56	2.2	
4.18	2.1	
3.8	2	
3.42	1.9	
3.04	1.8	
2.66	1.7	
2.28	1.6	
1.9	1.5	
1.52	1.4	
1.14	1.3	
0.76	1.2	
0.38	1.1	