

## Übungen zu Marktnachfrage nach einem Gut

Auf einem Markt fragen zwei Haushalte A und B pro Woche unterschiedliche Mengen nach Limonade nach. Das Konsumverhalten ist gekennzeichnet durch

$$N_A: p = -\frac{1}{2}x + 5 \quad N_B: p = -\frac{1}{10}x + 2$$

- 1.) Berechnen Sie, zu welchen Preisen A und B keine Limonade mehr konsumieren.  
(=Prohibitivpreis)

$$p_{\text{ProhibA}} = 5,00 \text{ €}$$

$$p_{\text{ProhibB}} = 2,00 \text{ €}$$

(Rechenansatz?)  
 $x = 0$

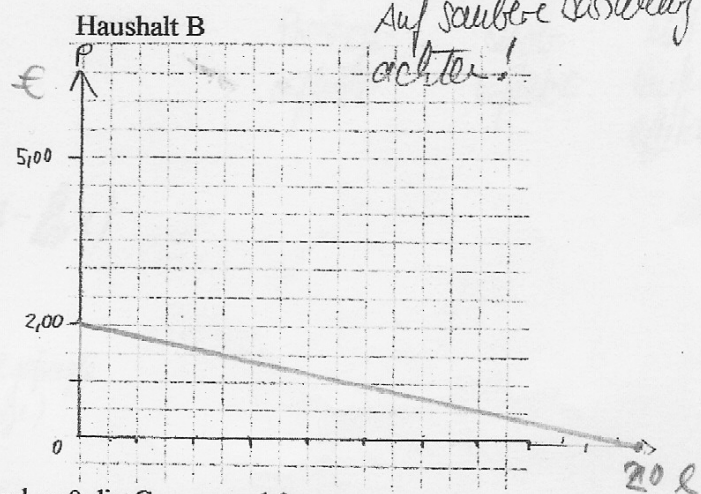
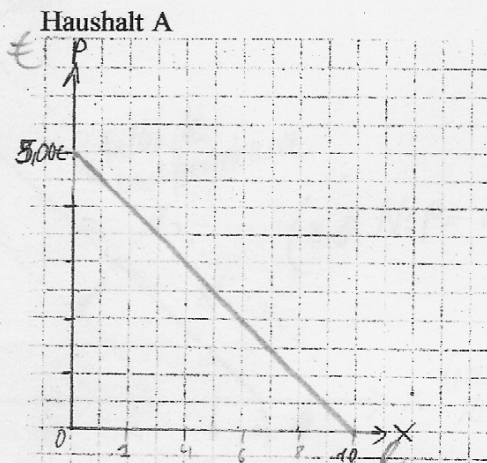
- 2.) Berechnen Sie, welche Mengen A und B höchstens pro Wochen konsumieren wollen, selbst wenn sie die Limonade kostenlos bekommen. (=Sättigungsmenge)

$$x_{\text{Amax}} = 10 \text{ l}$$

$$x_{\text{Bmax}} = 20 \text{ l}$$

(Rechenansatz?)  
 $p = 0$

- 3.) Stellen Sie die nachgefragten Mengen der beiden Haushalte in Abhängigkeit des Preises jeweils grafisch dar. (Achsen!) x: 1 cm = 2 ME; p: 1 cm = 1,00 €



- 4.) Berechnen Sie für die Prohibitivpreise und  $p=0$  die Gesamtnachfrage.

Preise	$x_A$	$x_B$	$x_{\text{Ges}}$
5,00 €	0	0	0
2,00 €	6	0	6
0 €	10	20	30
(Bsp) $p = 1,50 \text{ €}$	7	5	12

- 5.) Stellen Sie die gesamte Marktnachfrage grafisch dar.

