



Anbieter:

Markt 1:

$$p = 1/15 M + 5/3$$
$$\Rightarrow M = 15 p - 25$$

Markt 2:

$$p = 1/20 M + 27/4$$
$$M = 20 p - 135$$

„Addiere die Mengen bei gleichen Preisen“

$$\Rightarrow M = 35 p - 160 \quad \Leftrightarrow \quad p = 1/35 M + 32/7$$

Durch den Definitionsbereich, Schnittpunkt zum Markt 1:

$$1/15 M + 5/3 = 1/35 M + 32/7$$
$$M(1/15 - 1/35) = 32/7 - 5/3$$
$$\underline{M = 76,25}$$

$$p = 1/15 * 76,25 + 5/3 = 6,75$$
$$p = 1/35 * 76,25 + 32/7 = \underline{6,75}$$

Nachfrager:

$$M = 100 - 5 p + 100 - 5 p = 200 - 10 p$$
$$p = -1/10 M + 20$$

Gleichgewicht:

$$1/35 M + 32/7 = -1/10 M + 20$$
$$M(1/35 + 1/10) = 20 - 32/7$$
$$\underline{M = 120}$$

Anbieter:  $p = 1/35 * 120 + 32/7 = 8$

Nachfrager:  $p = -1/10 * 120 + 20 = \underline{8}$

Ein weiterer Nachfrager:

$$M = 200 - 10 p + 100 - 5 p$$
$$M = 300 - 15 p$$
$$p = -1/15 M + 20$$

$\Rightarrow$  gleicher Prohibitivpreis

$\Rightarrow$  Sättigungsmenge um 100 erhöht