

Mathematik 5. Klasse		
Dreisatz	Lösungen	S. 163/4, 6

S. 163/4

a) Zentralmarkt:

$$3 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 2,13 \text{ €} = 213 \text{ Ct}$$

$$12 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 4 \cdot 213 \text{ Ct} = 852 \text{ Ct} = 8,52 \text{ €}$$

$$2 \text{ Tüten Chips} \triangleq 1,90 \text{ €} = 190 \text{ Ct}$$

$$6 \text{ Tüten Chips} \triangleq 3 \cdot 190 \text{ Ct} = 570 \text{ Ct} = 5,70 \text{ €}$$

Rathausmarkt:

$$6 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 3,96 \text{ €} = 396 \text{ Ct}$$

$$12 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 2 \cdot 396 \text{ Ct} = 792 \text{ Ct} = 7,92 \text{ €}$$

$$3 \text{ Tüten Chips} \triangleq 2,73 \text{ €} = 273 \text{ Ct}$$

$$6 \text{ Tüten Chips} \triangleq 2 \cdot 273 \text{ Ct} = 546 \text{ Ct} = 5,46 \text{ €}$$

Maximarkt:

$$2 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 1,24 \text{ €} = 124 \text{ Ct}$$

$$12 \text{ Flaschen Limonade} \triangleq 6 \cdot 124 \text{ Ct} = 744 \text{ Ct} = 7,44 \text{ €}$$

$$1 \text{ Tüte Chips} \triangleq 0,99 \text{ €} = 99 \text{ Ct}$$

$$6 \text{ Tüten Chips} \triangleq 6 \cdot 99 \text{ Ct} = 594 \text{ Ct} = 5,94 \text{ €}$$

Die Limonade ist im Maximarkt am günstigsten, die Chips im Rathausmarkt.

Er muss insgesamt $7,44 \text{ €} + 5,46 \text{ €} = 744 \text{ Ct} + 546 \text{ Ct} = 1290 \text{ Ct} = 12,90 \text{ €}$ bezahlen.

b) $7,44 \text{ €} - 60 \cdot 15 \text{ Ct} =$

$$= 744 \text{ Ct} - 900 \text{ Ct} = -156 \text{ Ct} = -1,56 \text{ €}$$

Dominik würde 1,56 € ausbezahlt bekommen.

S. 163/6

$$6 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 3 \text{ Eier}$$

$$2 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 3 \text{ Eier} : 3 = 1 \text{ Ei}$$

$$10 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 5 \cdot 1 \text{ Ei} = 5 \text{ Eier}$$

$$6 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 240 \text{ g Mehl}$$

$$2 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 240 \text{ g Mehl} : 3 = 80 \text{ g Mehl}$$

$$10 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 5 \cdot 80 \text{ g Mehl} = 400 \text{ g Mehl}$$

$$6 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 450 \text{ ml Milch}$$

$$2 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 450 \text{ ml Milch} : 3 = 150 \text{ ml Milch}$$

$$10 \text{ Pfannkuchen} \triangleq 5 \cdot 150 \text{ ml Milch} = 750 \text{ ml Milch}$$

Beim Salz muss man etwas vorsichtiger sein und kann die Salzmenge nicht einfach nach dem Dreisatz berechnen (das wären dann fünf Prisen Salz). Man wird auch für zehn Pfannkuchen eine oder zwei Prisen Salz nehmen. Eine „Prise“ ist ja kein exaktes Mengenmaß.