

Nr. 1 A)

Biberli	Anzahl	Preis
	1	1.80
	2	3.60
	3	a) 5.40
	4	7.20
	5	b) 9.00
	6	10.80
	7	c) 12.60
	8	14.40
	9	d) 16.20
	10	18.00

Nussgipfel	Anzahl	Preis
	1	2.40
	2	4.80
	3	a) 7.20
	4	9.60
	5	b) 12.00
	6	14.40
	7	c) 16.80
	8	19.20
	9	d) 21.60
	10	24.00

- a) 3 Nussgipfel kriegst du, in dem du 1 und 2 kaufst  $\rightarrow R: 1.80 + 3.60 = 5.40$
- b) 2 und 3  $\rightarrow R: 3.60 + 5.40$
- c) 3 und 4  $\rightarrow R: 5.40 + 7.20$
- d) 8 und 1  $\rightarrow R: 14.40 + 1.80$

- a) 1 und 3  $\rightarrow 2.40 + 4.80$
- b) 2 und 3  $\rightarrow 4.80 + 7.20$
- c) 3 und 4  $\rightarrow 7.20 + 9.60$
- d) 8 und 1  $\rightarrow 19.20 + 2.40$

B) 14.40    1 Biberli (B) = 1.80 Fr.    1 Nussgipfel (N) = 2.40

Schau in der Tabelle von A) nach

$\hookrightarrow 14.40 = \underline{8B}$   
 $= \underline{6N}$

$\hookrightarrow$  Probier Kombinationen von N und B aus  
4B und 3N geht auch

Bsp.: Suche so  $\rightarrow 5B = 9.00$ , fehlen 5.40 bis zu 14.40  
 5.40 existiert bei N nicht  
 $\hookrightarrow$  geht nicht!

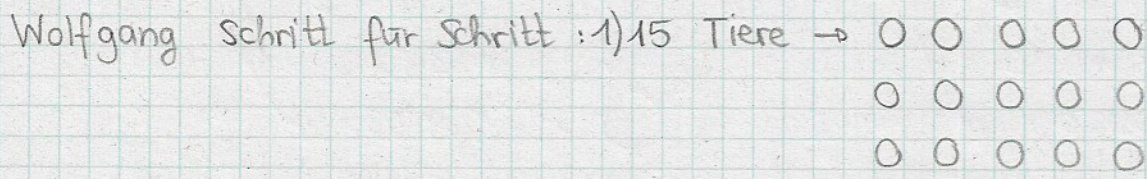
$4B = 7.20$ , fehlen 7.20 bis zu 14.40  
 $\hookrightarrow 3N = 7.20$

$\hookrightarrow$  also  $4B + 3N = 14.40$

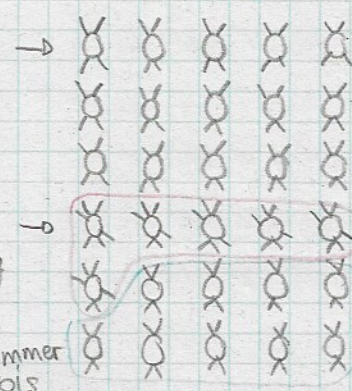
- C) 1. Person = 4B, 3N  
 2. Person = 6B, 2B + 3N  
 3. Person = 3B  
 4. Person = 4N, 4B + 1N  
 5. Person = 5B, 1B + 3N  
 6. Person = 7B, 3B + 3N  
 7. Person = 2N  
 8. Person = 6N, 8B, 4B + 3N

SZB S. 75

Nr. 3



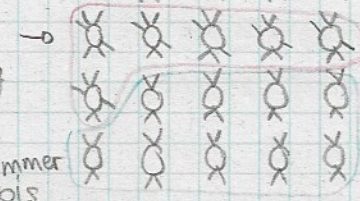
2) jedes hat min. 4 Beine



→  $4 \cdot 15 = 60 \text{ Beine}$

3)  $72 - 60 = 12$  Beine übrig

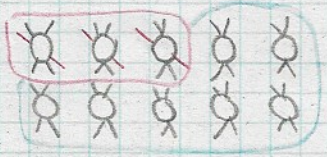
Da Fliegen 6 Beine haben hängst du immer noch 2 Beine an, bis alle 12 verteilt sind.



6 Fliegen

9 Pferde

Nr. 4



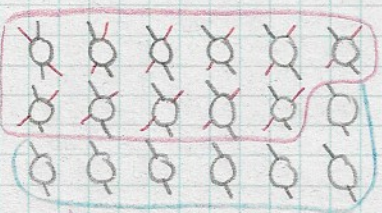
$4 \cdot 10 = 40 \text{ Beine}$

$46 - 40 = 6 \text{ Beine übrig}$

3 Fliegen

7 Pferde

Nr. 5



Du verteilst nur 2 Beine, da Hühner nur 2 Beine haben. Sonst hast du gar keine Hühner mehr. ↙

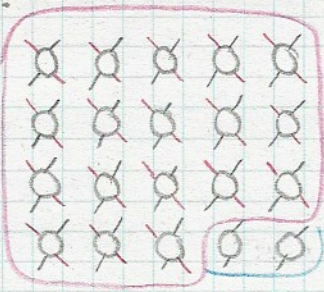
$2 \cdot 18 = 36 \text{ Beine}$

$58 - 36 = 22 \text{ Beine übrig}$

11 Ziegen

7 Hühner

Nr. 6



Schwalben haben 2 Beine  $\downarrow$

$$2 \cdot 20 = 40 \text{ Beine}$$

$$76 - 40 = 36 \text{ Beine}$$

Wong

18 Kühe

2 Schwalben