

SZB 5.61

Nr. 4

A) $12 \cdot 652 = 7824$	$24 \cdot 326 = 7824$	$24 \cdot 652 = 15648$
$\begin{array}{r} 12 \cdot 652 \\ + 1304 \\ + 6520 \\ \hline 7824 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \cdot 326 \\ + 1304 \\ + 6520 \\ \hline 7824 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \cdot 652 \\ + 2608 \\ + 13040 \\ \hline 15648 \end{array}$

B) $28 \cdot 746 = 20888$	$56 \cdot 373 = 20888$	$56 \cdot 746 = 41776$
$\begin{array}{r} 28 \cdot 746 \\ + 5968 \\ + 14920 \\ \hline 20888 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \cdot 373 \\ + 2238 \\ + 18650 \\ \hline 20888 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \cdot 746 \\ + 4476 \\ + 37300 \\ \hline 41776 \end{array}$

C) $92 \cdot 469 = 43148$	$46 \cdot 938 = 43148$	$23 \cdot 938 = 21574$
$\begin{array}{r} 92 \cdot 469 \\ + 938 \\ + 42210 \\ \hline 43148 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46 \cdot 938 \\ + 5628 \\ + 37520 \\ \hline 43148 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \cdot 938 \\ + 2814 \\ + 18760 \\ \hline 21574 \end{array}$

Nr. 5

A) $3 \cdot 37037 = 111111$	$6 \cdot 37037 = 222222$	$9 \cdot 37037 = 333333$
$\begin{array}{r} 3 \cdot 37037 \\ \hline 111111 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \cdot 37037 \\ \hline 222222 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \cdot 37037 \\ \hline 333333 \end{array}$

$12 \cdot 37037 = 444444$
$\begin{array}{r} 12 \cdot 37037 \\ + 74074 \\ + 370370 \\ \hline 444444 \end{array}$

B) $13 \cdot 77 = 1001$	$26 \cdot 77 = 2002$	$39 \cdot 77 = 3003$	$52 \cdot 77 = 4004$
$\begin{array}{r} 13 \cdot 77 \\ + 231 \\ + 770 \\ \hline 1001 \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \cdot 77 \\ + 462 \\ + 1540 \\ \hline 2002 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \cdot 77 \\ + 693 \\ + 2310 \\ \hline 3003 \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \cdot 77 \\ + 154 \\ + 3850 \\ \hline 4004 \end{array}$

C) $9 \cdot 345679 = 3111111$	$18 \cdot 345679 = 6222222$
$\begin{array}{r} 9 \cdot 345679 \\ \hline 3111111 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \cdot 345679 \\ + 2765432 \\ + 3456790 \\ \hline 6222222 \end{array}$

$27 \cdot 345679 = 9333333$	$36 \cdot 345679 = 12444444$
$\begin{array}{r} 27 \cdot 345679 \\ + 2419753 \\ + 6913580 \\ \hline 9333333 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \cdot 345679 \\ + 2074074 \\ + 10370370 \\ \hline 12444444 \end{array}$

SZB S. 62

Nr. 2

A) (Mo) → 0 Fr. (weil keine Billette verkauft wurden)

(Di) → keine Billette bei den Kindern und Erwachsenen
175 Billette bei den Schulvorstellungen.

↳ $9 \text{ Fr.} \cdot 175 = 1575 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 175 \\ \hline 1575 \end{array}$$

(Mi) → 55 Kinderbillette : $12 \text{ Fr.} \cdot 55 = 660 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 55 \\ \hline 60 \\ + 660 \\ \hline 660 \end{array}$$

29 Erwachsenbillette : $15 \text{ Fr.} \cdot 29 = 435 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 29 \\ \hline 135 \\ + 290 \\ \hline 435 \end{array}$$

96 Schulvorstellungen : $9 \text{ Fr.} \cdot 96 = 864 \text{ Fr.}$
Billette

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 96 \\ \hline 54 \\ + 810 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \text{ Fr.} \\ + 435 \text{ Fr.} \\ + 864 \text{ Fr.} \\ \hline 1959 \text{ Fr.} \end{array}$$

(Do) → 169 Billette aus Schulvorstellung

↳ $9 \text{ Fr.} \cdot 169 = 1521 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 169 \\ \hline 1521 \end{array}$$

(Fr) → 89 Billette aus Schulvorstellung

$9 \text{ Fr.} \cdot 89 = 801 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 89 \\ \hline 801 \end{array}$$

(Sa) → 49 Kinderbillette : $12 \text{ Fr.} \cdot 49 = 588 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 49 \\ \hline 108 \\ + 490 \\ \hline 588 \end{array}$$

16 Erwachsenbillette : $15 \text{ Fr.} \cdot 16 = 240 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 16 \\ \hline 90 \\ + 240 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 588 \text{ Fr.} \\ + 240 \text{ Fr.} \\ \hline 828 \text{ Fr.} \end{array}$$

So → 63 Kinderbillette : $12 \text{ Fr.} \cdot 63 = 756 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 126 \\ + 630 \\ \hline 756 \end{array}$$

19 Erwachsenenbillette : $15 \text{ Fr.} \cdot 19 = 285 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 190 \\ \hline 285 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 756 \text{ Fr.} \\ + 285 \text{ Fr.} \\ \hline 1041 \text{ Fr.} \end{array}$$

B) 167 Kinderbillette → $12 \text{ Fr.} \cdot 167 = 2004 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 334 \\ + 1670 \\ \hline 2004 \end{array}$$

64 Erwachsenenbillette → $15 \text{ Fr.} \cdot 64 = 960 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 320 \\ + 640 \\ \hline 960 \end{array}$$

529 Billette aus Schulvorstellungen → $9 \text{ Fr.} \cdot 529 = 4761 \text{ Fr.}$

$$\begin{array}{r} 4761 \end{array}$$

C) alle Preise von B addieren : 2004 Fr.

$$\begin{array}{r} 2004 \text{ Fr.} \\ + 960 \text{ Fr.} \\ + 4761 \text{ Fr.} \\ \hline 7725 \text{ Fr.} \end{array}$$

SZB S. 63

Nr. 1 Die Lösungen hier sind Beispiellösungen. Ihr könntet frei ein Kind aussuchen.

A) Daniela : Mittwochs geht Daniela am Morgen zur Schule und am Mittag nach Hause → 2 Wege

$$\hookrightarrow 2 \cdot 513\text{m} = 1026\text{m}$$

$$2 \cdot 12\text{min} = 24\text{min}$$

B) Daniela : 4 Wege (am Morgen in die Schule (1), am Mittag nach Hause (2) am Nachmittag in die Schule (3), und zurück (4))

$$4 \cdot 513\text{m} = 2052\text{m}$$

$$4 \cdot 12\text{min} = 48\text{min}$$

C) Daniela : Mo → 4 Wege

Di → 4 Wege

Mi → 2 Wege

Do → 4 Wege

Fr. → 4 Wege

18W

$$\rightarrow 18 \cdot 513\text{m} = 9234\text{m}$$

$$\begin{array}{r} 4104 \\ + 5130 \\ \hline 9234 \end{array}$$

$$\rightarrow 18 \cdot 12\text{min} = 216\text{min}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 120 \\ \hline 216 \end{array}$$

Nr. 2

längster Weg : Artan 1500m

kürzester Weg : Luljeta 200m

Artan	
$18 \cdot 1500\text{m} =$	
$\begin{array}{r} 12000 \\ + 15000 \\ \hline 27000 \end{array}$	

Luljeta	
$18 \cdot 200\text{m} =$	
$\begin{array}{r} 1600 \\ + 2000 \\ \hline 3600 \end{array}$	

$$\begin{array}{r} 27000\text{m} \\ - 3600\text{m} \\ \hline 23400\text{m} \end{array}$$