

Mathetest Klasse 4 - Lösungen

$72 : 6 = \underline{12} \text{ R } \underline{0}$

$154 : 6 = \underline{25} \text{ R } \underline{4}$

$3 \cdot 67 = \underline{201}$

$96 : 11 = \underline{8} \text{ R } \underline{8}$

$97 : 8 = \underline{12} \text{ R } \underline{1}$

$8 \cdot 17 = \underline{136}$

$123 : 7 = \underline{17} \text{ R } \underline{4}$

$45 \cdot 6 = \underline{270}$

$98 \cdot 11 = \underline{1078}$

$156 : 8 = \underline{19} \text{ R } \underline{4}$

$67 : 3 = \underline{22} \text{ R } \underline{1}$

$7 \cdot 16 = \underline{112}$

$76 : 4 = \underline{19} \text{ R } \underline{0}$

$136 : 7 = \underline{19} \text{ R } \underline{3}$

$86 : 11 = \underline{7} \text{ R } \underline{9}$

$32 \cdot 7 = \underline{224}$

$56 \cdot 6 = \underline{336}$

$87 : 8 = \underline{10} \text{ R } \underline{7}$

$67 : 9 = \underline{7} \text{ R } \underline{4}$

$3 = \underline{29} \text{ R } \underline{0}$

$59 : 6 = \underline{9} \text{ R } \underline{5}$

$3 \cdot 6 + 7 \cdot 5 = \underline{53}$

$6 : 3 + 7 \cdot 5 - 4 \cdot 3 = \underline{25}$

$80 : 2 - 5 \cdot 6 = \underline{10}$

$7 \cdot 8 - 3 \cdot 6 = \underline{38}$

$14 \cdot 5 + 5 \cdot 6 - 7 \cdot 3 = \underline{79}$

$78 - 6 \cdot 7 = \underline{36}$

$5 \cdot 43 - 7 \cdot 6 = \underline{173}$

$454 - 154 + 28 = \underline{328}$

$28 \cdot 3 + 88 : 4 = \underline{106}$

Lena macht eine Fahrradtour. Sie fährt um 9.15 Uhr los. Um 11.20 Uhr kommt Sie am Reitstall an. Dort bittet sie Lisa noch schnell bei Aldi Karotten zu kaufen. Lena radelt um 11.30 Uhr los, bei Aldi ist sie um 11.55 Uhr. Den Rückweg zum Stall tritt sie um 12.17 Uhr an. Sie ist um 12.30 am Stall. Jetzt schaut sie sich 1 Stunde die Pferde an. Dann fährt sie nach Hause. Um 15.15 Uhr ist sie wieder zu Hause.

1. Wie lange war sie unterwegs?
2. Wie lange ist sie Fahrrad gefahren?
3. Wie lange hat sie zum Karottenkaufen benötigt?

1. $9.15 \text{ Uhr bis } 15.15 \text{ Uhr} = \underline{6 \text{ Std.}}$

2. $9.15 \text{ Uhr bis } 11.20 \text{ Uhr} = 2 \text{ Std. } 5 \text{ Min.}$

$11.30 \text{ Uhr bis } 11.55 \text{ Uhr} = 25 \text{ Min.}$

$12.17 \text{ Uhr bis } 12.30 \text{ Uhr} = 13 \text{ Min.}$

$13.30 \text{ Uhr bis } 15.15 \text{ Uhr} = 1 \text{ Std. } 45 \text{ Min.}$

$2 \text{ Std. } 5 \text{ Min.} + 25 \text{ Min.} + 13 \text{ Min.} + 1 \text{ Std. } 45 \text{ Min.} = \underline{4 \text{ Std. } 28 \text{ Min.}}$

3. $11.55 \text{ Uhr bis } 12.17 \text{ Uhr} = \underline{22 \text{ Min.}}$

$$\begin{array}{r} 2347 \\ - 678 \\ \hline \underline{1669} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34789 \\ + 45881 \\ \hline \underline{80670} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34999 \\ - 1987 \\ \hline \underline{33012} \end{array}$$

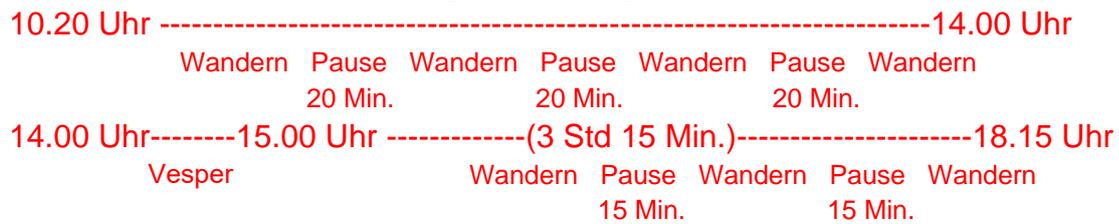
$$\begin{array}{r} 8976 \\ + 3429 \\ \hline \underline{12405} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6758 \\ - 3599 \\ \hline \underline{3159} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98765 \\ + 1456 \\ \hline \underline{100221} \end{array}$$

Familie Maier macht eine Wanderung. Sie laufen um 10.20 Uhr los. Mit 3 Pausen von 20 Minuten erreichen sie die Waldhütte um 14.00 Uhr. Dort vespern sie 1 Stunde. Für den Rückweg benötigen sie 3 Stunden 15 Minuten, wobei sie zwei Pausen mit 15 Minuten einlegen.

1. Male den Zeitbalken und trage die wichtigen Informationen ein.



2. Wann sind sie wieder zu Hause?

s. Zeitstrahl: 18.15 Uhr

3. a) Wie lange sind sie auf dem Hinweg insgesamt gewandert?

b) Wie lang ist ein einzelnes Teilstück (in Minuten)?

a) 10.20 Uhr bis 14.00 Uhr => 3 Std. 40 Min.

abzüglich 3 Pausen von je 20 Min. (=60 Min.)

3 Std. 40 Min. – 60 Min. (=1 Std.) = 2 Std. 40 Min.

b) 2 Std. 40 Min. : 4 = 160 Min. : 4 = 40 Min.

4. Wie lange waren Maiers weg?

s. Zeitstrahl: 10.20 Uhr bis 18.15 Uhr = 7 Std. 55 Min.