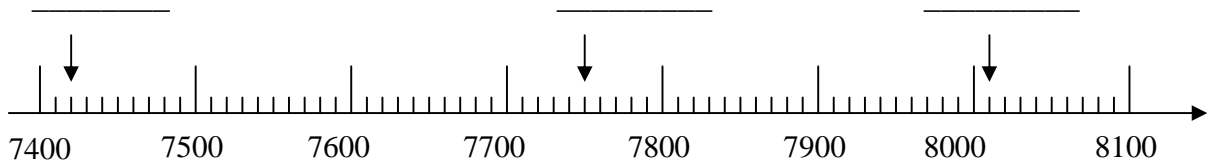


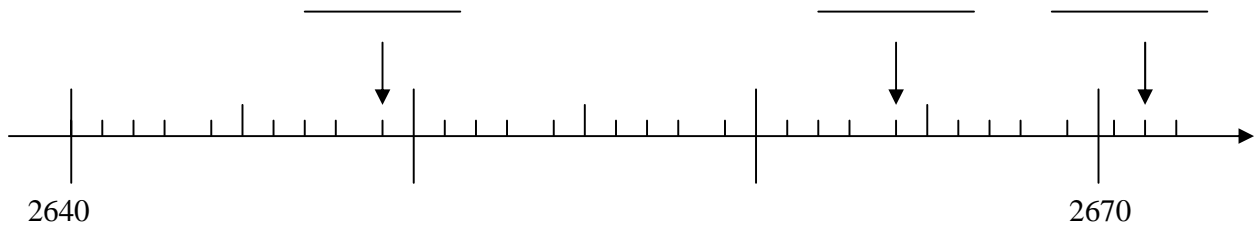
Mathematikprobe 4. Klasse Grundschule

1. Auf welche Zahlen zeigen die Pfeile?

a)



b)



2. Suche

a) die Nachbarhunderter

b) die Nachbartausender

| | |
|--|--|
| _____ 8195 _____ _____ 9504 _____ _____ 2799 _____ | _____ 8195 _____ _____ 9504 _____ _____ 2799 _____ |
|--|--|

3. Ordne nach dem Stellenwert und schreibe die Zahlen!

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| E 3 T 7 Z 8 H 0 | E 7 T 9 H 8 Z 0 | E 0 T 8 Z 9 H 0 | E 8 T 6 Z 0 H 0 | E 0 T 6 Z 1 H 0 |
| | | | | |

4. Ordne die Zahlen nach der Größe! Beginne mit der kleinsten Zahl!

4725, 4275, 4527, 4572: _____

8193, 8319, 8913, 8139, 8391: _____

5. Setze die Zahlenreihen fort!

| | | | |
|------|------|-------|-------|
| 9660 | 9460 | _____ | _____ |
| 8736 | 8236 | _____ | _____ |

6. Rechne im Kopf!

a) $4587 + 125 =$ _____ b) $5150 - 75 =$ _____

7. Rechne schriftlich untereinander!

| | | | |
|----|---|----|---|
| a) | $\begin{array}{r} 3785 \\ + 2978 \\ \hline \end{array}$ | b) | $\begin{array}{r} 8213 \\ - 7984 \\ \hline \end{array}$ |
|----|---|----|---|

8. Multipliziere halbschriftlich auf deinem Blockblatt!

a) $692 \cdot 7$ b) $9 \cdot 249$

**9. Herr Müller hatte vor seiner Lohnüberweisung 2486 € auf seinem Konto. Nach der Überweisung des Lohnes hatte er 6237 € auf seinem Konto.
(F/R/A)**

10. Herr Huber will sich einen Computer und einen Drucker kaufen. Der Computer kostet 2290 € und der Drucker 1963 €. Nachdem Herr Huber einen Teilbetrag anbezahlt hat, bleibt ein Restbetrag von 3753 € (F/R/A)

11. Wenn ich meine Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich die Summe aus 987 und 213 ! (Platzhalteraufgabe!)

12. Stefan ist 10 Jahre alt. In acht Jahren darf er den Führerschein machen. Stefan überlegt: „ Auf meinem Sparbuch sind 590 €. Jedes Jahr wird mein Konto durchschnittlich um 120 € wachsen.“ Wie viel Geld wird Stefan in acht Jahren zur Verfügung haben? (R/ A)

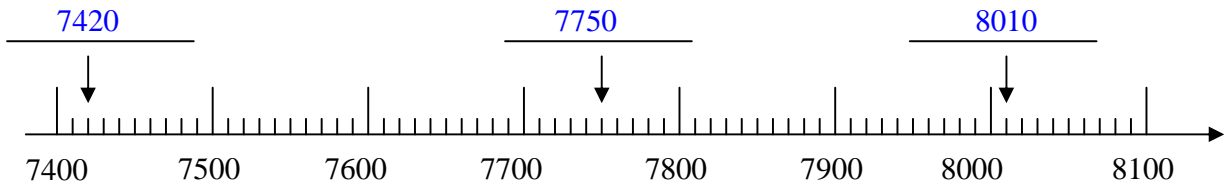
Lösung:

Mathematikprobe 4. Klasse Grundschule

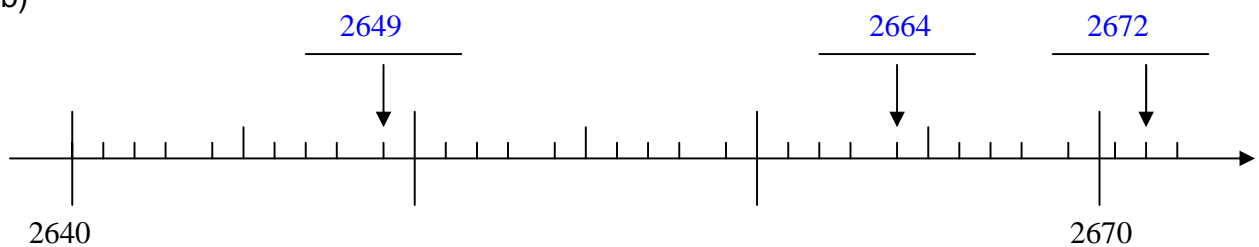
(Zahlen bis 10000, Platzhalter, Sachaufgaben)

1. Auf welche Zahlen zeigen die Pfeile?

a)



b)



2. Suche

a) die Nachbarhunderter

$$\begin{array}{r} \underline{\underline{8100}} \\ \underline{\underline{9500}} \\ \underline{\underline{2700}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 8195 \\ 9504 \\ 2799 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{\underline{8200}} \\ \underline{\underline{9600}} \\ \underline{\underline{2800}} \end{array}$$

b) die Nachbartausender

$$\begin{array}{r} \underline{\underline{8000}} \\ \underline{\underline{9000}} \\ \underline{\underline{2000}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 8195 \\ 9504 \\ 2799 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{\underline{9000}} \\ \underline{\underline{10000}} \\ \underline{\underline{3000}} \end{array}$$

4. Ordne nach dem Stellenwert und schreibe die Zahlen!

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">E 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">T 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Z 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">H 0</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">E 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">T 9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">H 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Z 0</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">E 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">T 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Z 9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">H 0</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">E 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">T 6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Z 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">H 0</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">E 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">T 6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Z 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">H 0</div> </div> |
| 7083 | 9807 | 8090 | 6008 | 6010 |

4. Ordne die Zahlen nach der Größe! Beginne mit der kleinsten Zahl!

4725, 4275, 4527, 4257, 4572: 4257, 4275, 4527, 4572, 4725

8193, 8319, 8913, 8139, 8391: 8139, 8193, 8319, 8391, 8913

5. Setze die Zahlenreihen fort!

| | | | |
|------|------|-------------|-------------|
| 9660 | 9460 | <u>9260</u> | <u>9060</u> |
| 8736 | 8236 | <u>7736</u> | <u>7236</u> |

6. Rechne im Kopf!

a) $4587 + 125 = 4712$ b) $5150 - 75 = 5075$

7. Rechne schriftlich untereinander!

| | | | |
|----|---|----|---|
| a) | $\begin{array}{r} 3785 \\ +2978 \\ \hline 6763 \end{array}$ | b) | $\begin{array}{r} 8213 \\ - 7984 \\ \hline 229 \end{array}$ |
|----|---|----|---|

8. Multipliziere halbschriftlich auf deinem Blockblatt!

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) $692 \cdot 7 = 4844$ | b) $9 \cdot 249 = 2241$ |
| $600 \cdot 7 = 4200$ | $9 \cdot 200 = 1800$ |
| $90 \cdot 7 = 630$ | $9 \cdot 40 = 360$ |
| $2 \cdot 7 = 14$ | $9 \cdot 9 = 81$ |

9. Herr Müller hatte vor seiner Lohnüberweisung 2486 € auf seinem Konto. Nach der Überweisung des Lohnes hatte er 6237 € auf seinem Konto. (F/R/A)

Frage: Wie viel € Lohn bekommt er auf sein Konto?

Rechnung: 6237 €
 - 2486€
 3751 €

Antwort: Es wurde ihm 3751 € Lohn auf sein Konto überwiesen.

10. Herr Huber will sich einen Computer und einen Drucker kaufen. Der Computer kostet 2290 € und der Drucker 1963 €. Nachdem Herr Huber einen Teilbetrag anbezahlt hat, bleibt ein Restbetrag von 3753 € (F/R/A)

Frage: Wie viel € hat er schon angezahlt?

| | | |
|------------------|---------------|----------|
| <u>Rechnung:</u> | 2290 € | 4253 € |
| | + 1963 € | - 3753 € |
| | <u>3751 €</u> | 500 € |

Antwort: 500 € hat er schon angezahlt.

11. Wenn ich meine Zahl mit 3 multipliziere, erhalte ich die Summe aus 987 und 213 ! (Platzhalteraufgabe!)

• 3 = 987 + 213 NR 1. 987 + 213 = 1200

• 3 = 1200 NR 2: 1200 : 3 = 400

= 400

12. Stefan ist 10 Jahre alt. In acht Jahren darf er den Führerschein machen. Stefan überlegt: „ Auf meinem Sparbuch sind 590 €. Jedes Jahr wird mein Konto durchschnittlich um 120 € wachsen.“ Wie viel Geld wird Stefan in acht Jahren zur Verfügung haben? (R/ A)

| | | |
|------------------|-------------------|---------------|
| <u>Rechnung:</u> | 120 € • 8 = 960 € | 960 € |
| | | + 590 € |
| | | <u>1550 €</u> |

Antwort: In 8 Jahren hat er 1550 € auf seinem Konto.