

Die Reise nach Rom – Lesespurlandkarte (1)

Zwischen mir und Eugenius liegen 2003 Jahre!

33

Claudius Imperator XXVII

Domitian Imperator XXII

2

8

18

VII + XI =

1.) I, X und C dürfen nur dreimal in einer Zahl nebeneinander vorkommen.
 2.) V, L und D dürfen nur einmal in einer Zahl vorkommen.
 3.) Wenn I, X oder C vor einem Zeichen mit größerem Wert steht, wird subtrahiert.

1

Zwischen mir und Eugenius liegen 1861 Jahre.

13

11

II = 2
 IV = 5 - 1 = 4
 XIII = 10 + 1 + 1 + 1 = 13
 CLX = 100 + 50 + 10 = 160
 XL = 50 - 10 = 40

24

XII · IV · MMXI

12

Philippus
 IV · VIII · IX

7

3

9

XII · IV · MMXX

17

V + XII =

10

I - 1	VIII - 8
II - 2	IX - 9
III - 3	X - 10
IV - 4	L - 50
V - 5	C - 100
VI - 6	D - 500
VII - 7	M - 1000

6

IV = 1 + 5 = 6
 XIII = 10 + 1 + 1 + 1 = 13
 CLX = 100 + 50 + 10 = 160
 XL = 10 + 50 = 60

4

Eugenius
 IV · IX · XCIX

~ Die Reise nach Rom – Lesespurgeschichte (1) ~

Hinweise:

Schreibe die römische Zahl oder die Rechnung auf.

„Übersetze“ die römische Zahl oder die Rechnung in natürliche Zahlen.

Bild 10 auf der Lesespurlandkarte kann dir dabei helfen.

Marius blättert mit Opa Karl durch dessen Fotoalbum. „Ach ja, die Reise nach Rom! Das war wirklich schön“, schwärmt Opa Karl. Marius schaut sich ein Foto an, auf dem sein Opa vor einem großen, alten Gebäude steht. „Was ist das Opa?“ Marius zeigt auf ein paar Buchstaben oben am Gebäude. „Das ist das Jahr, in dem das Gebäude gebaut wurde.“ Marius protestiert: „Aber das sind doch Buchstaben!“ Opa Karl lacht und antwortet: „Die Römer haben in der Antike mit Buchstaben gerechnet. **I steht für eine 1, V für eine 5 und das X steht für die Zahl 10.**“ Marius Blick fällt auf Opa Karls Armbanduhr. „Da sind ja auch römische Zahlen!“ Er schaut sich die Uhr genauer an. „Aber Opa, hier stimmt etwas nicht.“

2	<p>„Claudius war Imperator XXVII, also der 27.“ Opa nickt. „Und schau mal hier“, er zeigt Marius das Foto von einem sehr alten Grabstein, „dieser Mann wurde am gleichen Tag geboren wie ich. Nur das Geburtsjahr ist natürlich anders: 04.09.99.“ Marius ist beeindruckt.</p> <p>Über welchen Grabstein unterhalten sich Marius und sein Opa?</p>
3	<p>„Die Drei sieht komisch aus?“ Opa Karl schaut genau hin. „Nein, mit der Drei ist alles in Ordnung.“ Schau dir die Uhr genauer an.</p>
4	<p>„Eugenius hatte also am gleichen Tag Geburtstag wie du!“ Opa Karl nickt. „Ja. Und ist es nicht beeindruckend, wie viele Jahre zwischen unseren Geburten liegen?“ Er schreibt auf und Marius beginnt zu rechnen:</p> <p>MCMLX – XCIX =</p>
6	<p>Schau noch einmal genau nach. Diese Rechnungen passen nicht zu den Regeln, die Opa Karl genannt hat. Hier geht es nicht weiter.</p>
7	<p>„Die Uhr ist schon etwas älter. Bei der Sieben ist ein I verlorengegangen. Aber mir gefällt die Uhr so gut.“ Opa Karl zuckt mit den Schultern. Dann erklärt er: „Man kann sogar mit römischen Zahlen rechnen. Allerdings muss man dabei ein paar Regeln beachten. Es gibt drei Regeln, die man sich merken muss.“</p> <p>1) I, X und C dürfen nur dreimal in einer Zahl vorkommen.</p> <p>2) V, L und D dürfen nur einmal in einer Zahl vorkommen.</p> <p>3) Wenn I, X oder C vor einem Zeichen mit größerem Wert steht, wird subtrahiert.“</p> <p>(Die Regeln findest du auch auf der Lesespurlandkarte Bild 1).</p> <p>„Die Regeln hören sich logisch an. Aber es ist schwer sich das zu merken“, seufzt Marius. Opa lächelt: „Ich zeig dir mal was. Wenn man es geschrieben sieht, ist es gar nicht mehr so kompliziert. Opa holt einen Zettel und einen Stift. „Schau mal, hier sind ein paar passende Beispiele zu den drei Regeln.“</p> <p>Schau bei den Bildern 11 und 6. Auf welchem Bild ist kein Fehler in der Rechnung?</p>
8	<p>Domitian war Imperator XXII, also der 22.. Schau noch einmal genau nach.</p>
9	<p>Das Datum auf dieser CD passt nicht. Such weiter.</p>

Die Reise nach Rom – Lesespurgeschichte (1)

11	„Jetzt habe ich verstanden, wie man die römischen Zahlen liest. Aber komisch sehen die Rechnungen schon aus. Darf ich auch mal?“ Opa Karl gibt Marius Zettel und Stift. Konzentriert schreibt Marius: $V + XII =$
12	„Philippus hatte also am gleichen Tag Geburtstag wie du!“ Opa Karl schüttelt den Kopf: „Nein, das stimmt nicht.“ Schau noch einmal genau nach dem Datum.
13	„1 861 Jahre!“ Opa Karl nickt. Dann überlegt er kurz und holt eine seiner CDs aus dem Regal. „Schau mal hier, dieser Band gefallen römische Zahlen so gut, dass sie das Erscheinungsdatum ihres neuen Albums in römischen Ziffern aufgeschrieben hat.“ Marius liest: $XII \cdot IV \cdot MMXI$ Such die passende CD.
17	Opa Karl nimmt den Stift von Marius und schreibt die Lösung hinter die Rechnung: XVII. Dann nimmt er das Fotoalbum wieder auf seinen Schoß. „Beeindruckt haben mich auch die römischen Kaiser. Diese trugen im alten Rom den Titel Imperator. Wusstest du, dass im alten Rom die Amtsinhaber durchnummeriert wurden? Hier siehst du den 27. Imperator.“
18	Hier bist du nicht richtig. Lies dir den vorangegangenen Textabschnitt noch einmal genau durch und suche die richtige Rechnung.
24	Das ist die richtige CD. Super, du hast die Lesespur erfolgreich beendet!
33	„2003 Jahre liegen zwischen euch.“ Opa Karl lacht: „Das passt nicht ganz. Dafür hätte ich später geboren werden müssen. Rechne noch einmal nach.“

Meine Lesespur:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

