

Katas

- <http://codekata.com/>
- <http://codersdojo.org/>
Kata-Katalog dort unter
 - <http://content.codersdojo.org/code-kata-catalogue/>
- <http://rubyquiz.com/>
- <http://sites.google.com/site/tddproblems/>
- <http://codingdojo.org/>



Fizz Buzz

Für natürliche Zahlen
gib die Zahl selbst zurück,
außer sie ist durch 3 oder
durch 5 teilbar.

1	→	1
2	→	2
3	→	fizz
5	→	buzz
6	→	fizz
9	→	fizz
10	→	buzz
15	→	fizzbuzz

Beispiel-
Ausgabe

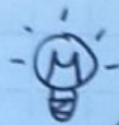


Römische Zahlen erzeugen

4 \Rightarrow IV

639 \Rightarrow DCXXXIX

Beispiele



Zur
Erinnerung

I = 1

V = 5

X = 10

L = 50

C = 100

D = 500

M = 1000

III

ROMAN NUMBER KATA

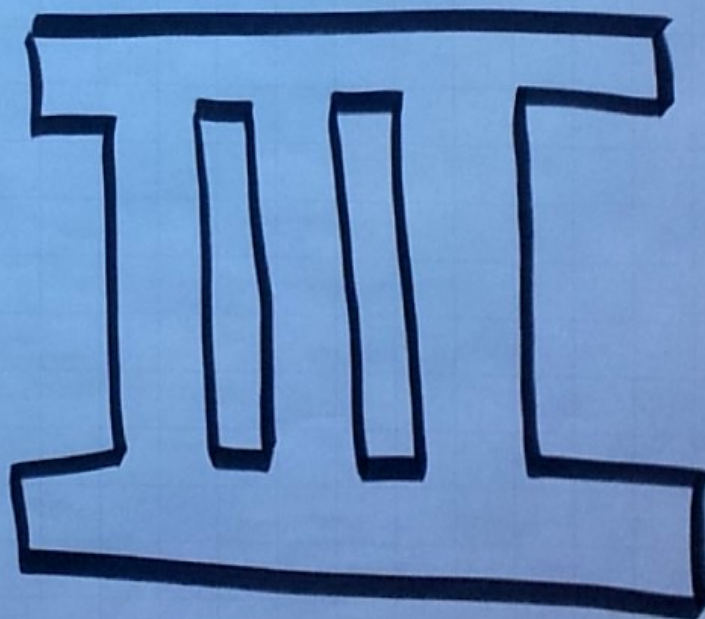
M

Decode roman numbers.

e.g. "I" \Rightarrow 1
"IV" \Rightarrow 4
"XLII" \Rightarrow 42

Sy: I = 1, V = 5, X = 10, L = 50,
C = 100, D = 500, M = 1000

20
min.



String Calculator



Summiere die
Zahlen in einem String.

"1,2,10" => 13

"1,2\n10" => 13

Erkenne auch den
Zeilenumbruch als
Trennzeichen.

Definiere
eigene
Trennzeichen.

"//;\n1;2\n10" => 13

Text Mungler <.....

Verdrehe jedes Wort in einem Text:

- lasse erstes & letztes Zeichen gleich,
- drehe Reihenfolge der Zeichen dazwischen um.

Extreme
Programming
for Life!



Emertxe
Pnimmargorg
for Lfie!

SILENT DOJO

• **Ein** Paar coded;
Rest ist stiller Beobachter.
•

• Fille **Drei** Minuten
wechselt einer aus dem
Paar mit einem Beobachter.
•

• Fille **15** Minuten: **Fünf**
Minuten kein Programmieren
und offenes Gespräch mit
• allen.
•



Wortlängen-Histogramm

Gruppieren Wörter
nach Länge.

Tick, Trick, Track

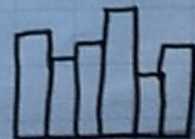
Beispiel



4 \Rightarrow Tick

5 \Rightarrow Track, Trick

z.B. Hash



Simple Poker- Hands Kata

Finde die beste
Kombination (High Card oder
Paar) innerhalb von 5 Karten

z.B. "C2 C3 C4 C5 P7"

⇒ High Card P7

"C2 P3 C3 C5 P7"

⇒ Paar P3, C3

zur Info:

Caro, Herz, Pik, Kreuz

