

Rechenrätsel! Berühmte Bauwerke in Europa

Gruppe A: Di., 7.7.20

1) Wie hoch sind diese Bauwerke? Überschlage. Rechne schriftlich und mache die Probe:



Bavaria München

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 820 - 800 = 20 \\ 819 \\ - 798 \\ \hline 21 \end{array}$$

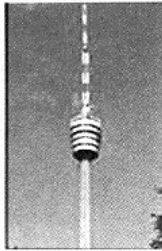
21 m



Brandenburger Tor in Berlin

26 m

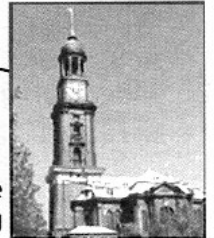
$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 310 - 280 = 30 \\ 308 \\ - 282 \\ \hline 26 \end{array}$$



Fernsehturm in Stuttgart

160 m

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 950 - 790 = 160 \\ 948 \\ - 788 \\ \hline 160 \end{array}$$



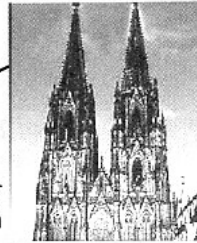
Michaeliskirche in Hamburg

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 920 - 780 = 140 \\ 916 \\ - 783 \\ \hline 133 \end{array}$$

133 m

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 810 - 590 = 220 \\ 807 \\ - 593 \\ \hline 214 \end{array}$$

214 m



Kölner Dom



$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 500 - 200 = 300 \\ 510 \\ - 190 \\ \hline 320 \end{array}$$



Eiffelturm in Paris

320 m

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 170 - 70 = 100 \\ 169 \\ - 70 \\ \hline 99 \end{array}$$

99 m



Campanile in Venedig

2) Errechne die Unterschiede:

a) höchstes Bauwerk:

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 21 \\ \hline 299 \end{array}$$

niedrigstes Bauwerk:

c) Fernsehturm:

$$\begin{array}{r} 214 \\ 160 \\ \hline 54 \end{array}$$

Kölner Dom:

b) Eiffelturm:

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 99 \\ \hline 221 \end{array}$$

Campanile:

d) Michaeliskirche:

$$\begin{array}{r} 133 \\ 26 \\ \hline 107 \end{array}$$

Brandenburger Tor: