

Bearbeite die Aufgaben bitte sorgfältig und selbstständig.

---

1) Teilbarkeit durch 4

Im Kasten sind alle geraden Zahlen bis zur 200 aufgelistet. Wir wollen untersuchen, welche dieser Zahlen durch 4 teilbar sind.

a) Wieso wurden die ungeraden Zahlen weggelassen? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Streiche alle Zahlen durch, die nicht durch 4 teilbar sind. Was fällt dir auf?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
102	112	122	132	142	152	162	172	182	192
104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
108	118	128	138	148	158	168	178	188	198
110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

2) Teilbarkeit durch 25

Zähle bis zur 500 alle Vielfachen von 25 auf und schreibe sie geordnet wie im Beispiel in die Tabelle.

25				
50				
75				
100				500

Was fällt dir auf? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bearbeite die Aufgaben bitte sorgfältig und selbstständig.

---

### 1) Teilbarkeit durch 4

Im Kasten sind alle geraden Zahlen bis zur 200 aufgelistet. Wir wollen untersuchen, welche dieser Zahlen durch 4 teilbar sind.

a) Wieso wurden die ungeraden Zahlen weggelassen? Alle Vielfachen von 4 sind gerade  
(weil 4 durch 2 teilbar ist).

---

b) Streiche alle Zahlen durch, die nicht durch 4 teilbar sind. Was fällt dir auf?

z.B. Jede zweite Zahl ist durch 4 teilbar / wird gestrichen.

---

Bei geraden 10er-Stellen muss die Endziffer 0, 4 oder 8 sein, bei ungeraden 2 oder 6.

---

Ab 100 „wiederholt es sich“.

---

<del>2</del>	12	<del>22</del>	32	<del>42</del>	52	<del>62</del>	72	<del>82</del>	92
4	<del>14</del>	24	<del>34</del>	44	<del>54</del>	64	<del>74</del>	84	<del>94</del>
<del>6</del>	16	<del>26</del>	36	<del>46</del>	56	<del>66</del>	76	<del>86</del>	96
8	<del>18</del>	28	<del>38</del>	48	<del>58</del>	68	<del>78</del>	88	<del>98</del>
<del>10</del>	20	<del>30</del>	40	<del>50</del>	60	<del>70</del>	80	<del>90</del>	100
<del>102</del>	112	<del>122</del>	132	<del>142</del>	152	<del>162</del>	172	<del>182</del>	192
104	<del>114</del>	124	<del>134</del>	144	<del>154</del>	164	<del>174</del>	184	<del>194</del>
<del>106</del>	116	<del>126</del>	136	<del>146</del>	156	<del>166</del>	176	<del>186</del>	196
108	<del>118</del>	128	<del>138</del>	148	<del>158</del>	168	<del>178</del>	188	<del>198</del>
<del>110</del>	120	<del>130</del>	140	<del>150</del>	160	<del>170</del>	180	<del>190</del>	200

### 2) Teilbarkeit durch 25

Zähle bis zur 500 alle Vielfachen von 25 auf und schreibe sie geordnet wie im Beispiel in die Tabelle.

25	125	225	325	425
50	150	250	350	450
75	175	275	375	475
100	200	300	400	500

Was fällt dir auf? Die 100er-Stelle ist egal, die letzten beiden Ziffern sind entweder 00, 25, 50 oder 75 (Vielfache von 25)

---

---