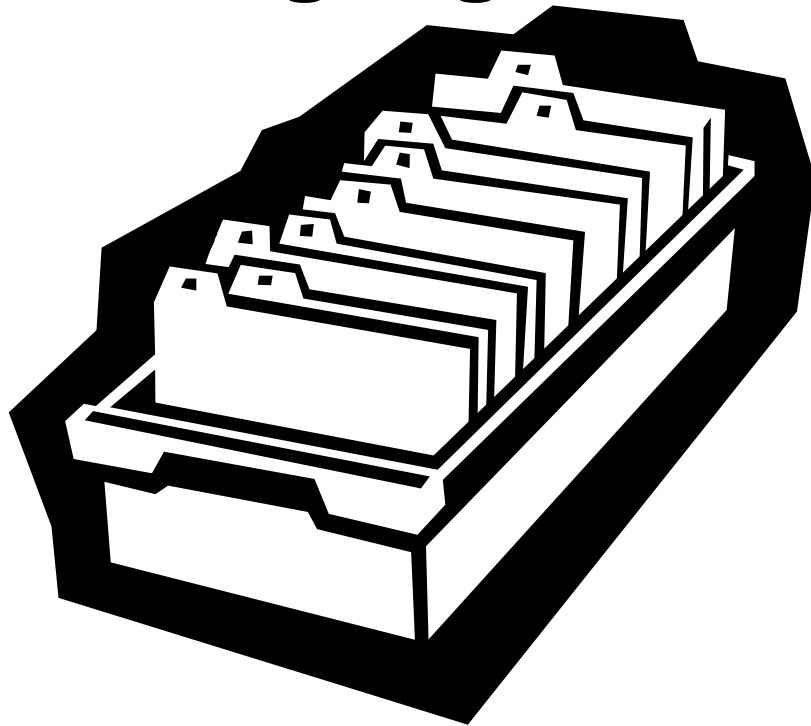


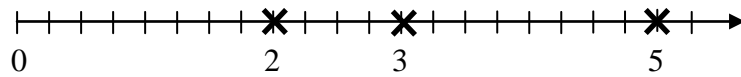
Lösungen zu den Karteikar- ten für Intensivierungsstunden in Jahrgangsstufe 5



Gruppe A
(Darstellung natürlicher Zahlen)

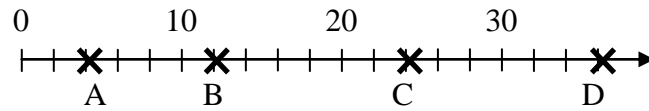
– Angaben ohne Gewähr –

A 01 a)



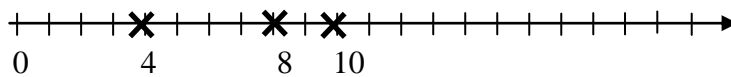
(Jeder Strich steht für ein Kästchen im Heft)

b) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



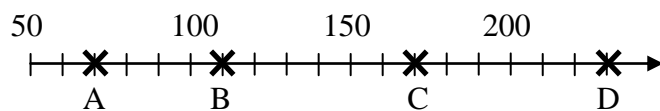
A = 4 B = 12 C = 24 D = 36

A 02 a)



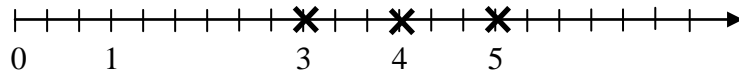
(Jeder Strich steht für ein Kästchen im Heft)

b) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



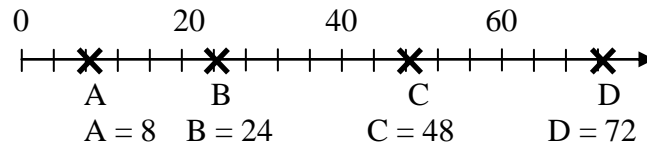
A = 70 B = 110 C = 170 D = 230

A 03 a)

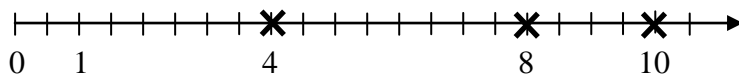


(Jeder Strich steht für ein Kästchen im Heft)

b) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?

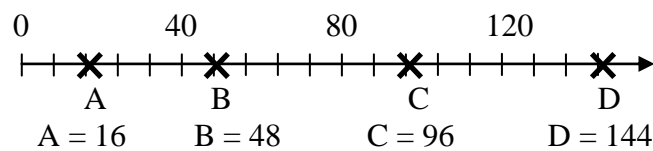


A 04 a)



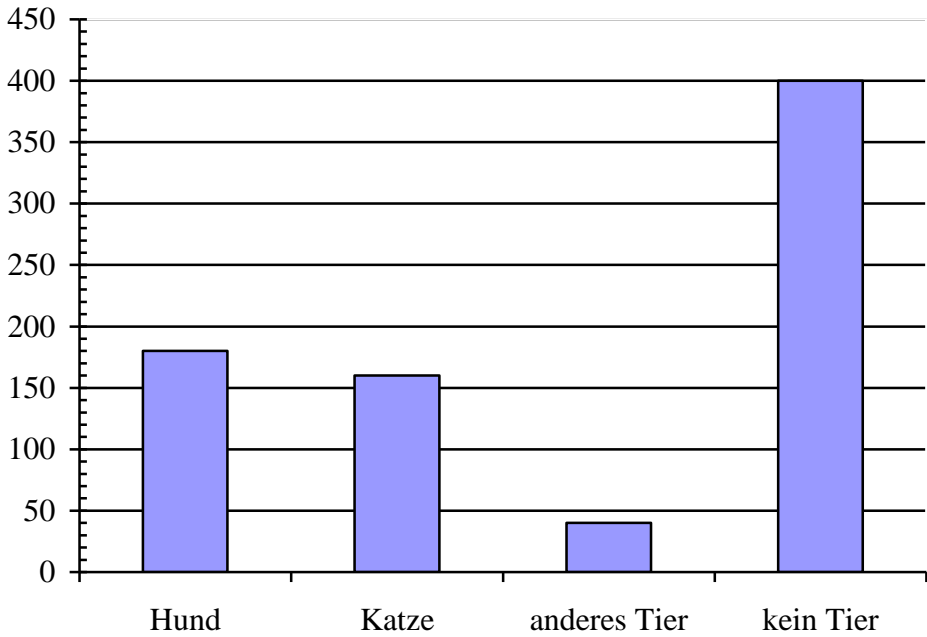
(Jeder Strich steht für ein Kästchen im Heft)

b) Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert?



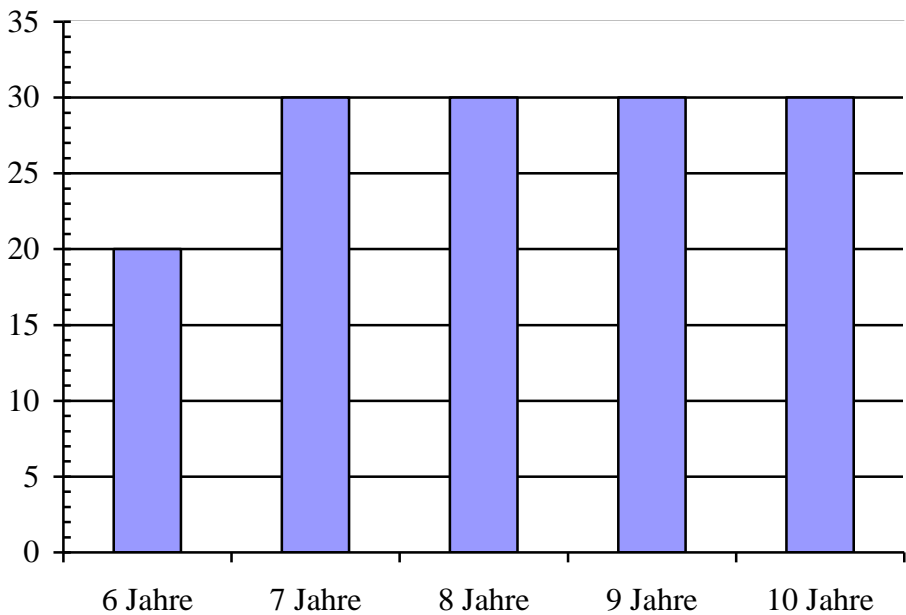
A 01 Mit Haustier: $180 + 160 + 40 = 380$

Ohne Haustier: $780 - 380 = \underline{400}$

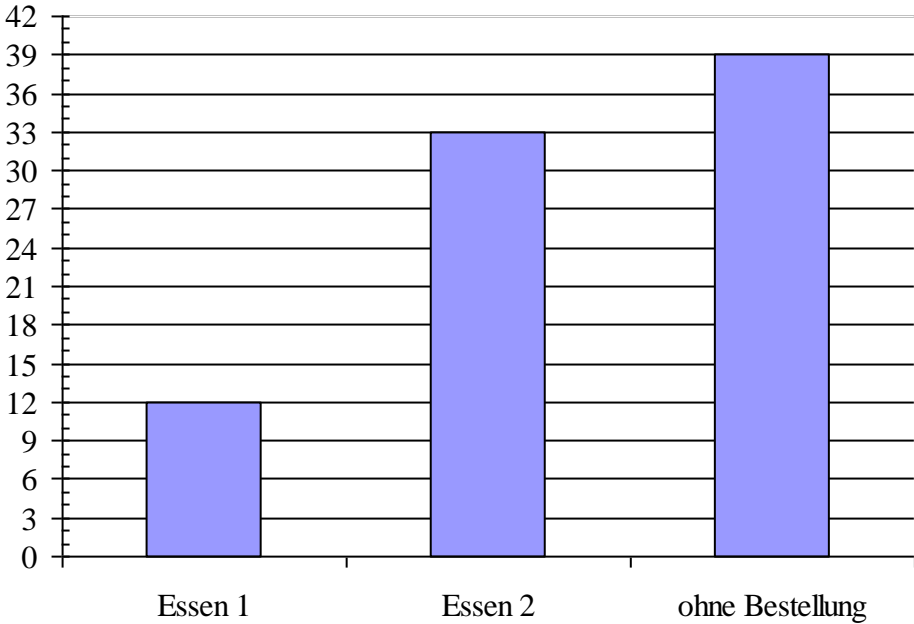


A 02 Schüler älter als 6: $140 - 20 = 120$

7-10-jährige jeweils: $120:4 = \underline{30}$

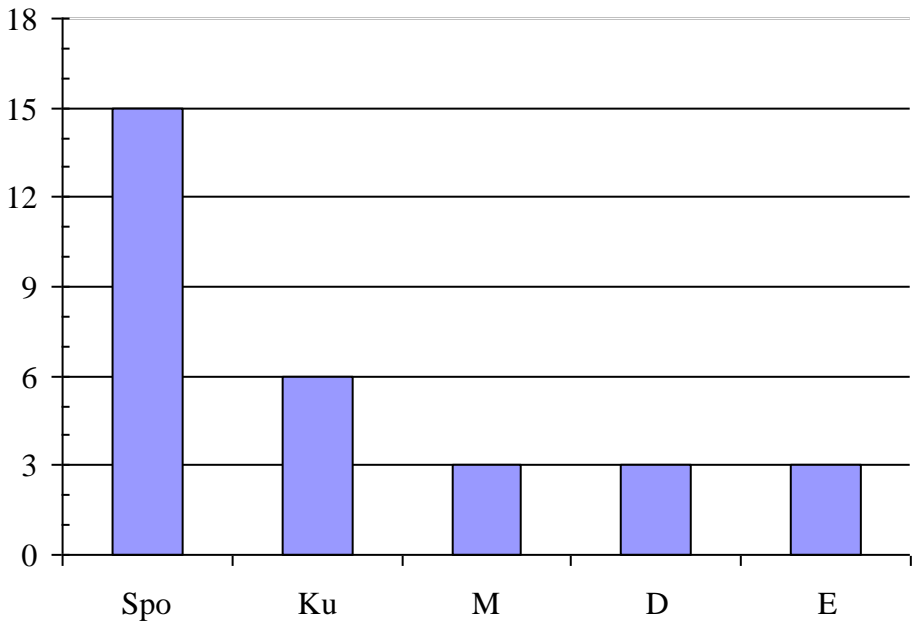


A 03 Gesamtzahl: $12 + 33 + 39 = 84$



A 04 Schüler ohne Ku und Spo: $30 - 15 - 6 = 9$

M/D/E jeweils: $9:3 = \underline{3}$



Gruppe A	Thema <i>Darstellung natürlicher Zahlen</i>	Schwierigkeit: grün
-----------------	--	----------------------------

- A 01**
- a) Schreibe folgende Zahlen in Worten:
5.321.923.123
Fünf Milliarden dreihunderteinundzwanzig Millionen
neunhundertdreißigtausendeinhundertdreißig
1.636.472.424.567.654
Eine Billiarde sechshundertsechsdreißig Billionen vierhundertzweiundsiebzig
Milliarden vierhundertvierundzwanzig Millionen fünfhundertsiebenundsechzig-
tausendsechshundertvierundfünfzig
zwanzig Trillionen fünf Billionen
achthundertneunzigtausendzwei : 20.000.005.000.000.829.002
- b) Berechne: $999.999.892.999 + 5 = 999.999.893.004$
 $999.999.999.999 + 2 = 1.000.000.000.001$
 $1.000.000.000.000.101 - 801 = 999.999.999.999.300$

Gruppe A	Thema <i>Darstellung natürlicher Zahlen</i>	Schwierigkeit: grün
-----------------	--	----------------------------

- A 02**
- a) Schreibe folgende Zahlen in Worten:
4.321.823.153
Vier Milliarden dreihunderteinundzwanzig Millionen
achthundertdreißigtausendeinhundertdreißig
5.999.412.404.507.604
Fünf Billionen neunhundertneunundneunzig Billionen vierhundertzweölf
Milliarden vierhundertvier Millionen fünfhundertsiebentausendsechshundertvier
Dreizehn Trillionen sieben Billionen
dreihundert Millionen tausendzweihundert: 13.070.000.000.200.001.200
- b) Berechne: $321.123.892.999 + 5 = 321.123.893.004$
 $9.999.999.999 + 2 = 10.000.000.001$
 $1.000.000.000.000.201 - 801 = 999.999.999.999.400$

Gruppe A	Thema <i>Darstellung natürlicher Zahlen</i>	Schwierigkeit: grün
-----------------	--	----------------------------

- A 03**
- a) Schreibe folgende Zahlen in Worten:
82.329.824.153
Zweiundachtzig Milliarden dreihundertneunundzwanzig Millionen
achthundertvierundzwanzigtausendeinhundertdreiundfünfzig
9.872.492.000.500.604
Neun Billionen achthundertzweiundsiebzig Billionen vier-
hundertzweiundneunzig Milliarden fünfhunderttausendsechshundertvier
Dreißig Trillionen achtundzwanzig Milli-
onen neunundvierzigtausendzweiundzwanzig :
30.000.000.000.028.049.022
- b) Berechne: $321.122.985.997 + 5 = 321.122.986.002$
 $99.999.999.999 + 2 = 100.000.000.001$
 $1.000.000.000.000.301 - 801 = 999.999.999.999.500$

Gruppe A	Thema <i>Darstellung natürlicher Zahlen</i>	Schwierigkeit: grün
-----------------	--	----------------------------

- A 04**
- a) Schreibe folgende Zahlen in Worten:
82.529.824.153
Zweiundachtzig Milliarden fünfhundertneunundzwanzig Millionen
achthundertvierundzwanzigtausendeinhundertdreiundfünfzig
89.872.000.000.500.004
Neunundachtzig Billionen achthundertzweiundsiebzig Billionen
fünfhunderttausendvier
Drei Trillionen fünfhundertachtundsiebzig Milli-
arden dreihundertneunundachtzigtausendzwei :
3.000.000.578.000.389.002
- b) Berechne: $991.132.985.996 + 5 = 991.132.986.001$
 $999.999.999.999.999 + 2 = 1.000.000.000.000.001$
 $1.000.000.000.000.402 - 802 = 999.999.999.999.600$

