

Modul 8 Ablage 3

Nr. 1) a) Ziel ist jeweils 5

b) Ziel ist jeweils 3

c) Ziel ist 4 2 und 3

Nr. 2 a) 6 b) 1 c) 6 d) 1

5 2 5 2

4 3 4 3

Nr. 2

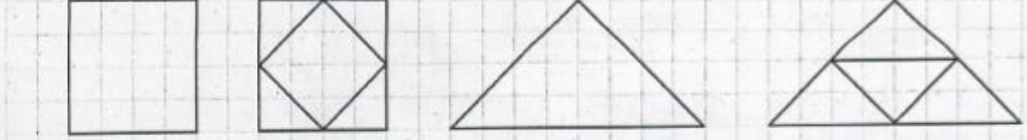
2 Ergänze zu einem Quadernetz. Modul 8 Abl. 3

verschiedene
Lösungen

Modul 8 Ablage 4

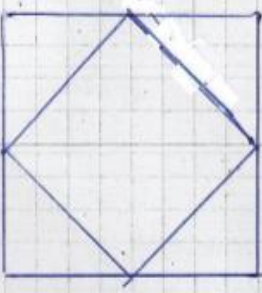
2

Modul 8 Abl. 4
K1.4

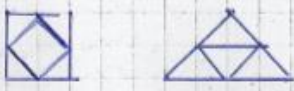


a) Wähle eine Figur aus und ...
... vergrößere sie im Maßstab 2:1.

16 Kästchen
für a): lang, 8 Kästchen hoch



... verkleinere sie im Maßstab 1:2.



Modul 8 Ablage 5

- Nr. 1) a) A1 b) D3
 c) B/C2 d) C3
- Nr. 2) a) Berliner Dom
 b) Bundeskanzleramt
 c) Leipziger Straße
- Nr. 3) a) ...den Bundesrat
 b) ... den Bundestag
 c) ... das Sowjetische Ehrenmal

Modul 8 Ablage 6

Nr. 8) Die Lösung ist jeweils 999999.

Alle Ergebnisse sind gleich. Die erste Zahl der Aufgabe ist immer dreimal so groß wie die erste Zahl der nächsten Aufgabe. Die zweite Zahl ist immer der dritte Teil der zweiten Zahl der nächsten Aufgabe.

Nr. 9) Die Lösung ist jeweils 142857.

Die Ergebnisse sind gleich. Die erste und zweite Zahl ist bei der zweiten Aufgabe halb so groß wie in der vierten Aufgabe.

Modul 8 Ablage 7

Nr. 1) a) teilbar durch 2: 1010, 1012, 1014, 5026, 5028, 5030

teilbar durch 5: 1010, 1015, 5025, 5030

teilbar durch 10: 1010, 5030

Du siehst schon, es sind immer bestimmte Ziffern an der Einerstelle!

b) Die Zahl ist durch 2 teilbar, wenn die Einerziffer gerade ist.

Die Zahl ist durch 5 teilbar, wenn die Einerziffer 0 oder 5 ist.

Die Zahl ist durch 10 teilbar, wenn die Einerziffer 0 ist.

Wenn du dir das merkst, hilft dir das oft bei der Division.

Nr. 2) a) 315 QS: 9

364 QS: 13

387 QS: 18

432 QS: 9

462 QS: 12

576 QS: 18

663 QS: 15

Teilbar durch 3	Teilbar durch 9	Teilbar durch 3 und durch 9
315	315	315
387	387	387
432	432	432
462		
576	576	576
663		

b) Eine Zahl ist durch 3 und 9 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.