

Finde möglichst viele Zahlenmauern mit aufeinander folgenden Zahlen in den Grundsteinen.

Der Deckstein soll zwischen 10 und 20 (50 und 60; 500 und 600; 5000 und 6000) liegen. Was fällt dir auf

Klasse 1

		12				16		
	5		7			7	9	
2		3		4		3	4	5

2 Lösungen

(es ist ggf. zu besprechen, dass die Zahlenmauer mit den Grundsteinen 4, 5, 6, nicht zu den Lösungen zählt, da der Deckstein die 20 genau trifft, gesucht sind aber Lösungen, bei denen der Deckstein *größer* als 10 und *kleiner* als 20 sind.)

Klasse 2

		52				56		
	25		27			27	29	
12		13		14		13	14	15

2 Lösungen

(für die Grundsteine 14, 15,16
siehe Anmerkung Klasse 1)

Klasse 3:

		504				596		
	251		253			297	299	
125		126		127	...	148	149	150

24 Lösungen

(Gezeigt sind hier die größte und die kleinste Lösung;
für die Grundsteine 124, 125, 126
und 149, 150, 151 siehe Anmerkung Klasse 1)

Klasse 4:

		5004				5996		
	2501		2503			2997	2999	
1250		1251		1252	...	1498	1499	1500

249 Lösungen

(Gezeigt sind hier die größte und die kleinste Lösung;
für die Grundsteine 1249, 1250, 1251
1499,1500, 1501 siehe Anmerkung Klasse 1)