

(α) Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει τους ακέραιους αριθμούς από το 1 μέχρι το 100.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

(i) Τι κοινό έχουν οι αριθμοί που είναι χρωματισμένοι με κίτρινο χρώμα;

(ii) Τι κοινό έχουν οι αριθμοί που είναι χρωματισμένοι με μπλε χρώμα;

(iii) Γιατί δύο από τους αριθμούς είναι χρωματισμένοι με πράσινο χρώμα;

(β) Πιο κάτω παρουσιάζονται κι άλλα κομμάτια από τον πίνακα των αριθμών μέχρι το 100. Σε κάθε κομμάτι οι αριθμοί είναι χρωματισμένοι με βάση έναν διαφορετικό κανόνα.

Να βρεις τον κανόνα με βάση τον οποίο χρωματίστηκαν οι αριθμοί σε κάθε κομμάτι.

(i)

24	25	26
34	35	36
44	45	46

(ii)

34	35	36
44	45	46
54	55	56

Σημείωση: Μπορεί να αξιοποιηθεί το εφαρμογίδιο <https://nrich.maths.org/5429/note>