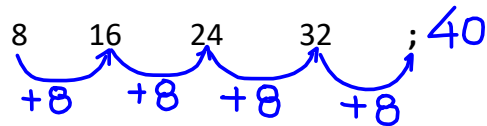




ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 35

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.



A. 64

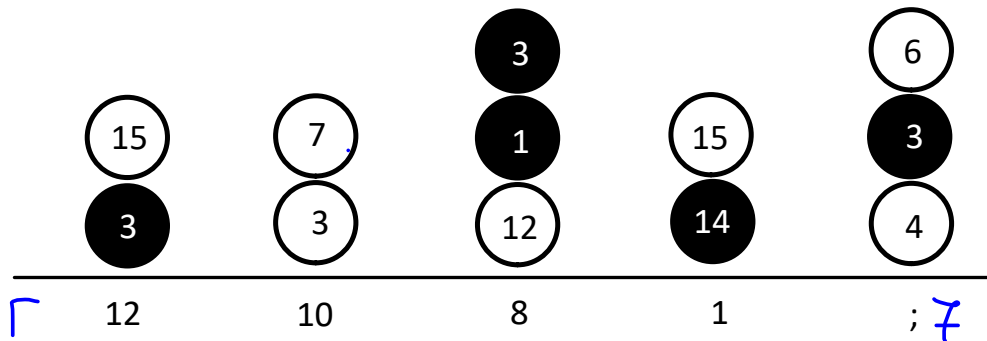
B. 42

Γ. 48

Δ. 40

Θέμα 36

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.



A. 13

B. 10

Γ. 3

Δ. 7

$\Gamma = \text{Ασπρα} - \text{Μαύρα}$

Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 37

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

Α	3	10	5	2	18
Β	7	25	10	10	37
Γ	4	15	5	8	; 19

A. 19

B. 29

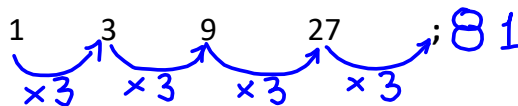
Γ. 55

Δ. 17

Γ - Β - Α

Θέμα 38

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.



A. 39

B. 81

Γ. 36

Δ. 45

Έξυπνα και εύκολα


ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 39

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	20	10	30	6	7
B	4	5	2	5	; 7
Γ	85	55	65	35	54

A. 8

B. 6

Γ. 7

Δ. 9

$$\Gamma = A \cdot B + 5 \quad \Gamma = A \cdot B + 5$$

Θέμα 40

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	10	30	10	8	7
B	5	2	3	5	5
Γ	55	65	35	45	; 40

A. 45

B. 25

Γ. 40

Δ. 35

$$\Gamma = A \cdot B + 5$$

Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 41

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">20</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto; background-color: black; color: white;">6</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">10</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">8</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto; background-color: black; color: white;">3</div>
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto; background-color: black; color: white;">4</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">18</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto; background-color: black; color: white;">2</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto; background-color: black; color: white;">2</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">18</div>
Γ 5	3	5	4	; 6

A. 9

B. 15

Γ. 21

Δ. 6

$$\Gamma = (\text{Άσπρο}) : (\text{Μαύρο})$$

Θέμα 42

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	6	5	7	40	3
B	4	5	2	20	2
Γ	9	10	1	10	1
Δ	1	0	8	50	; 4

A. 6

B. 4

Γ. 5

Δ. 1

$$\Delta = A + B - \Gamma$$

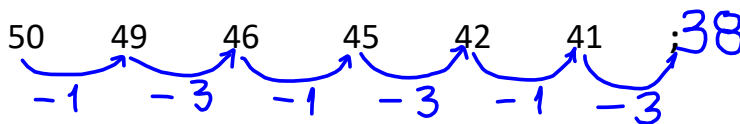
Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 43

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.



A. 40

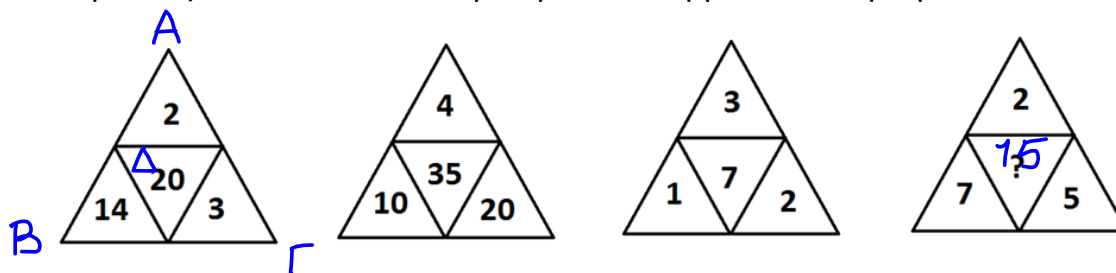
B. 39

Γ. 37

Δ. 38

Θέμα 44

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ? που λείπει.



A. 14

B. 10

Γ. 15

Δ. 16

$$\Delta = A + B + C + 1$$

Έξυπνα και Εύκολα

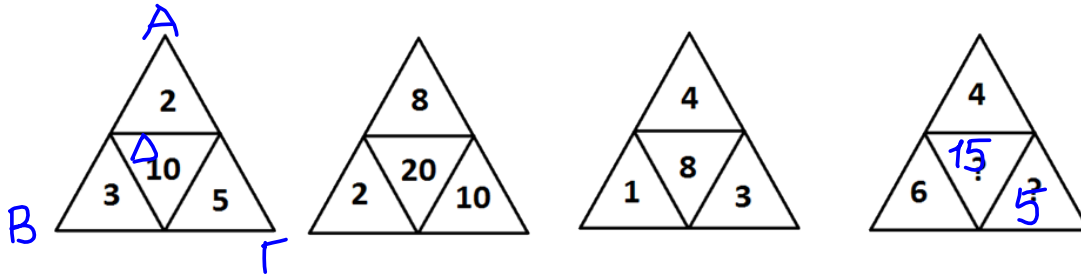


ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

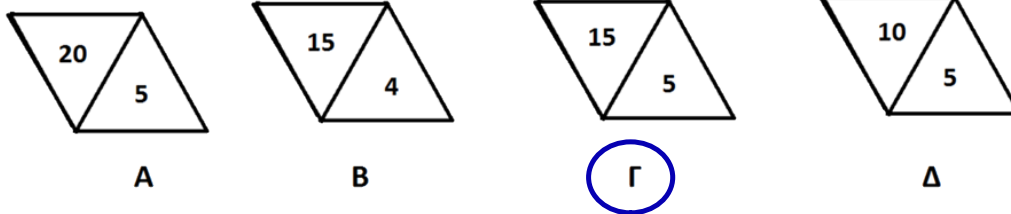
Θέμα 45

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο

$$\Delta = A + B + \Gamma$$



και να βρείτε τους αριθμούς ? που λείπουν.



Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 46

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	7	20	16	3
B	3	5	4	2
Γ	20	50	40	;10

A. 5

B. 10

Γ. 20

Δ. 6

$$\Gamma = 2 \cdot (A + B)$$

Θέμα 47

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	B	Γ	Δ
16	4	2	18
6	4	5	5
7	6	3	10
5	3	;2	6

A. 2

B. 1

Γ. 4

Δ. 3

$$A + B = \Gamma + \Delta$$

Έξυπνα και Εύκολα

ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 48

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	16	13	21	8	3
B	5	5	4	7	; 7
Γ	42	36	50	30	20

A. 17

B. 15

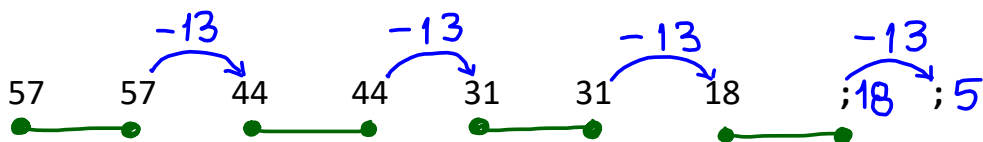
Γ. 23

 Δ. 7

$$\Gamma = 2 \cdot (A + B)$$

Θέμα 49

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τους αριθμούς ; που λείπουν.



A. 18 και 18

B. 18 και 7

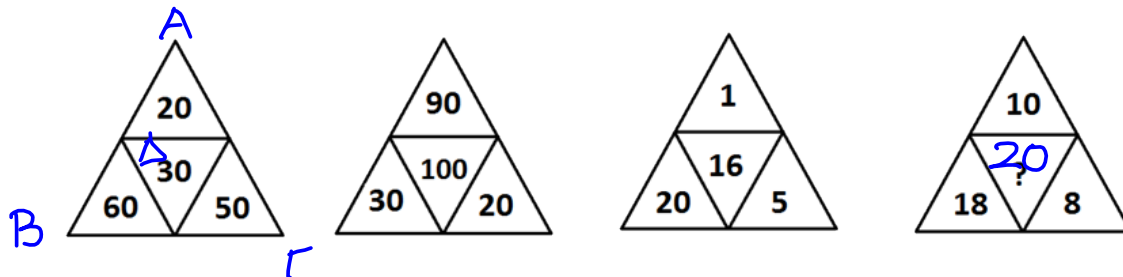
 Γ. 18 και 5

Δ. 18 και 15

Έξυπνα και εύκολα


ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 50

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ? που λείπει.



Α. 18

Β. 26

Γ. 16

Δ. 20

$$A + B = \Gamma + \Delta$$

Έξυπνα και Εύκολα


ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 51

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τους αριθμούς ; που λείπουν.

$$A = B + \Gamma + 1$$

A	18	14	11	30	; 30
B	6	7	5	10	; 14
Γ	11	6	5	19	; 15

35	30	30	30
15	15	16	14
20	16	14	15
A	B	Γ	Δ

Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 52

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	5	10	7	6	16	2
B	9	19	13	11	31	; 3

A. 3

B. 7

Γ. 5

Δ. 9

$$B = 2 \cdot A - 1$$

Θέμα 53

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	20	60	20	70	30
B	10	20	40	30	40
Γ	16	41	31	51	; 36

A. 31

B. 71

Γ. 36

Δ. 61

$$\Gamma = (A + B + 2) : 2$$

Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 54

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	B	Γ	Δ
5	5	8	9
12	8	10	15
3	10	1	7
13	7	30	25
14	4	6	; 12

A. 12

B. 15

Γ. 5

Δ. 24

$$\Delta = (A + B + \Gamma) : 2$$

Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 55

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

Α	6	20	17	5	40
Β	8	10	3	5	;20
Γ	7	15	10	5	30

A. 10

B. 30

Γ. 35

Δ. 20

$$\Gamma = (A + B) : 2$$

Θέμα 56

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

<table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">8</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white; border: none; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">10</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">4</td></tr> </table>	8	10	4	<table style="border: none;"> <tr><td style="background-color: black; color: white; border: none; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">10</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">1</td></tr> </table>	10	1	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">10</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white; border: none; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">2</td></tr> </table>	10	2	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">15</td></tr> <tr><td style="background-color: black; color: white; border: none; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">1</td></tr> </table>	15	1	<table style="border: none;"> <tr><td style="background-color: black; color: white; border: none; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">5</td></tr> </table>	3	5
8															
10															
4															
10															
1															
10															
2															
15															
1															
3															
5															
Γ 16	21	14	17	;11											

A. 13

B. 11

Γ. 8

Δ. 15

$$\Gamma = 1 \cdot (\text{Άσπρο}) + 2 \cdot (\text{Μαύρο})$$

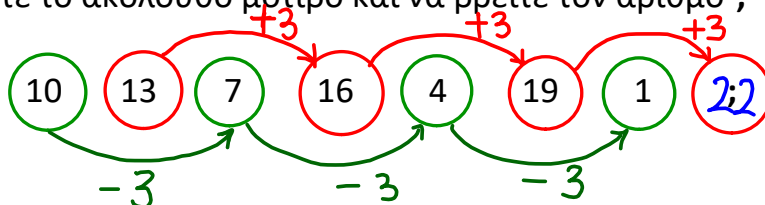
Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 57

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.



A. 22

B. 7

Γ. 21

Δ. 10

Θέμα 58

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	10	22	40	70	30
B	1	2	10	20	; 5
Γ	18	40	60	100	50

A. 22

B. 15

Γ. 5

Δ. 20

$$\Gamma = (A - B) \cdot 2$$

Έξυπνα και Εύκολα


ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 59

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	9	5	10	10	7
B	2	3	9	10	2
Γ	11	8	83	93	; 7

Α. 9

 Β. 7

Γ. 10

Δ. 73

$$\Gamma = A \cdot B - 7$$

Θέμα 60

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	48	10	60	4	26	18
B	25	6	31	3	14	; 10

Α. 9

Β. 8

Γ. 12

 Δ. 10

$$B = \frac{A}{2} + 1$$

Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 61

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

Α	5	9	9	14	8	
Β	4	3	7	5	3	
Γ	6	2	4	6	4	
Δ	7	8	6	15	; 9	

A. 8

B. 7

Γ. 15

Δ. 9

$$A + \Gamma = B + \Delta$$

Θέμα 62

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

Α 8	Α 4	; Β=36
Α 3	72	24 Β
Α 2	18 Β	9 Β

A. 36

B. 38

Γ. 34

Δ. 46

$$A \cdot B = 72$$

Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 63

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

	$j=1$	$j=2$	$j=3$	$j=4$	$j=5$
A	5	20	25	10	15
B	11	61	101	51	; 91

- A. 91
B. 71
Γ. 81
Δ. 76

$$B = (j+1) \cdot A + 1$$

$$j = 1, 2, 3, 4, 5$$

Θέμα 64

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	B	Γ	Δ
14	32	8	10
9	20	5	6
3	6	2	1
4	; 28	8	16

A : 4	B: 32	Γ: 24	Δ: 28
-------	-------	-------	-------

- A. 4
B. 32
Γ. 24

Δ. 28

$$\Delta = B - A - \Gamma$$

Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 65

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τους αριθμούς ; που λείπουν.

A	M_1	M_2	A_1	A_2	B
42	4	5	6	7	20
16	6	2	3	8	18
24	6	3	4	4	12
20	4	5	9	3	27

A:	
4	3

B:	
3	3

Γ:	
3	4

Δ:	
6	4

$$A = A_1 \cdot A_2 \quad B = M_1 \cdot M_2$$

Έξυπνα και εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 66

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	5	10	7	6	20	8
B	14	29	20	17	59	; 23

A. 19

B. 20

Γ. 23

Δ. 27

$$B = 3 \cdot A - 1$$

Θέμα 67

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	4	6	10	7	5	3
B	12	30	90	42	20	; 6

A. 8

B. 9

Γ. 6

Δ. 5

$$B = A \cdot (A - 1)$$

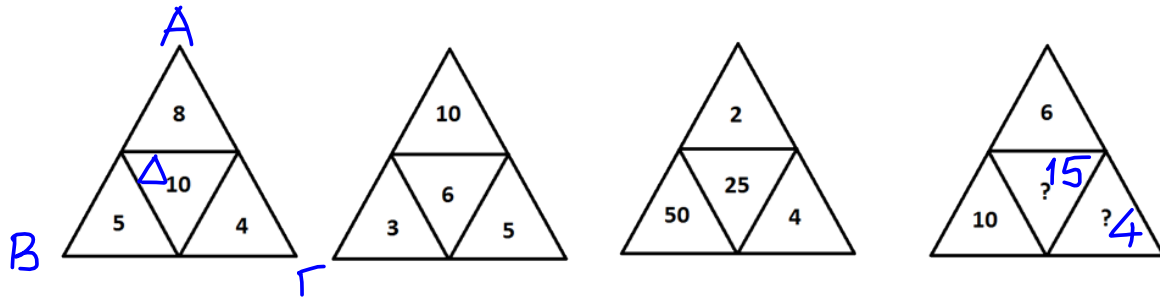
Έξυπνα και εύκολα

ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

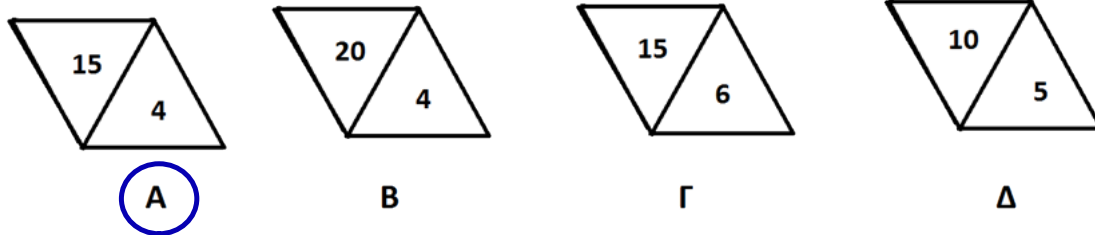
Θέμα 69

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο

$$A \cdot B = \Gamma \cdot \Delta$$



και να βρείτε τους αριθμούς ? που λείπουν.



Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 70

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τους αριθμούς ; που λείπουν.

M	M ₁	A ₁	A ₂	M ₂	A
30	15	16	4	15	20
25	20	5	20	10	30
10	15	7	3	25	40
20	7	3	7	13	10

$$A = A_1 + A_2$$

$$M = M_1 + M_2$$

Α:	
13	3

Β:	
3	7

Γ:	
7	13

Δ:	
7	3

Έξυπνα και Εύκολα


ARNOS

Διαγωνισμός Δημοσίου - ΑΣΕΠ 2Γ / 2022

ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023
Θέμα 71

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	9	5	17	100	8	
B	3	5	2	0	2	
Γ	27	25	34	115		;25

Α. 16

Β. 25

Γ. 10

Δ. 30

$$\Gamma = A + B + 15$$

Θέμα 72

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

A	7	2	10	8	20
B	16	18	8	2	2
Γ	2	5	7	15	; 3

Α. 5

Β. 6

Γ. 3

Δ. 4

$$A + B + \Gamma = 25$$

Έξυπνα και Εύκολα



ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Θέμα 73

Να μελετήσετε το ακόλουθο μοτίβο και να βρείτε τον αριθμό ; που λείπει.

30	60	20
90	10	70
50	100;	40

Handwritten annotations: A blue line with arrows at both ends passes through the top-left (30), middle-middle (10), and bottom-right (40) cells, with '80' written at each end. A green line with arrows at both ends passes through the middle-left (90), middle-middle (10), and middle-right (70) cells, with '170' written at the left end. A green arrow points from the bottom-middle cell (100;) down to '170'.

A. 40

B. 80

Γ. 100

Δ. 90

Το άθροισμα των αριθμών που βρίσκονται στις διαγώνιες είναι ίσο με 80

Το άθροισμα των αριθμών που βρίσκονται στη 2^η γραμμή ή στη 2^η στήλη είναι ίσο με 170. Οπότε ; = 100

Έξυπνα και εύκολα



Διαγωνισμός Δημοσίου - ΑΣΕΠ 2Γ / 2022

ΑΣΕΠ 2Γ/2022 - Εξετάσεις 2023

Έξυπνα και Εύκολα

www.arnos.gr info@arnos.gr Επιμέλεια: Ομάδα ARNOS