

**ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΣΤ΄, Ε΄, Δ΄, Γ΄, Β΄, Α΄, ΤΑΞΕΙΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ ΣΕΕ ΠΕ 70 ΠΕΚΕΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

Α/ Α	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ ΤΑΞΗ	Φυσικοί αριθμοί, Μετατροπή δεκαδικών σε κλάσματα και αντίστροφα http://users.sch.gr/kliapis Διαίρεση http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10627 Πολλαπλασιασμός http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1835
2		Πράξεις με μεικτές αριθμητικές παραστάσεις http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8670
3		ΜΚΔ http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-2241 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8531-279
4		Δυνάμεις http://www.math.uoa.gr/web/activ/magaz/teyxos1/thema3.htm
5		Κλάσματα http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7870 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6500 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4180 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4175 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-9281 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-9270 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-9269 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-10611 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6502

30/3/2020

	http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4272 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6508 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4288 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6504 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6503 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-11038 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6490 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7871 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6506
6	<p>Εξισώσεις</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8526-8081
7	<p>Λόγοι αναλογίες</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8431
8	<p>Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8164 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8023 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7054 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8526-8186
9	<p>Μετρήσεις μοτίβα</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8553 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4273 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3778 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4303 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3764 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4302 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4284 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-11077

		http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-2064 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-aggregatedcontent-8526-5611 http://www.mcescher.com/Gallery
10		<p>Γεωμετρία</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8555 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8548 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6968 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1903
9		<p>Εμβαδόν</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-educationalvideo-8522-632 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7869 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6875 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7067 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4426 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4344 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8444 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4252 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1831 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8446 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4269 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4345 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6839 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3753 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3762 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1904 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7066

	http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7062 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7063 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7061 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6980 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3763 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3937 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6468 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4276 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8442 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-8436 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-7065 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3761
10	<p>Όγκοι</p> http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6466 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6972 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6983 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3954 http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3939
11	<p>Διδακτικό σενάριο: Διαδικτυακός εκφοβισμός</p> http://aesop.iep.edu.gr/node/6332
12	<p>Διδακτικό σενάριο: Το μουσείο ζωντανεύει</p> http://aesop.iep.edu.gr/node/13582
13	<p>Διδακτικό σενάριο: Σύγκριση και διάταξη κλασμάτων</p> http://aesop.iep.edu.gr/node/20869
14	<p>Διδακτικό σενάριο: Από την έννοια της συνάρτησης στην έννοια της εξίσωσης</p> http://aesop.iep.edu.gr/node/23783

Α/Α	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΕΤΑΞΗ	Φυσικοί αριθμοί: <ul style="list-style-type: none"> • http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/03363/ • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3758?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3751?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Oi%20φυσικοί%20αριθμοί/index.html • http://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-11.html#.XAKT_ZOJPZ
2		<ul style="list-style-type: none"> • Αξία θέσης ψηφίου στους φυσικούς αριθμούς http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8663?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3745?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3755?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Αξία%20θέσης%20ψηφίου%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html • http://users.sch.gr/gregzer/8/Oi%20αριθμοί%20μέχρι%20το%201.000.000.000/html5.html
3		Σύγκριση και διάταξη φυσικών αριθμών http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8663 <ul style="list-style-type: none"> • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Σύγκριση%20και%20διάταξη%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html
4		Στρογγυλοποίηση στους φυσικούς αριθμούς <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-2224 • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Στρογγυλοποίηση%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html • http://users.sch.gr/sudiakos/Στρογγυλοποίηση%20αριθμών/story.html5.html
5		Η πρόσθεση και η αφαίρεση στους φυσικούς αριθμούς <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4315?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4347?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/H%20πρόσθεση%20και%20η%20αφαίρεση%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html
6		Ο πολλαπλασιασμός στους φυσικούς αριθμούς <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1834?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1835?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/O%20πολλαπλασιασμός%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html

7	<p>Πολλαπλάσια και διαιρέτες</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1987?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1785?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Πολλαπλάσια%20και%20διαιρέτες%20%28Web%29/index.html
8	<p>Κριτήρια διαιρετότητας</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3760?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Κριτήρια%20διαιρετότητας/index.html • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Κριτήρια%20διαιρετότητας%20-%20Εξάσκηση/story_html5.html
9	<p>Η διαίρεση στους φυσικούς αριθμούς</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3727?locale=el • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/H%20διαίρεση%20στους%20φυσικούς%20αριθμούς/index.html
10	<p>Οι κλασματικοί αριθμοί</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://phet.colorado.edu/el/simulation/legacy/fractions-intro • https://phet.colorado.edu/el/simulation/legacy/build-a-fraction • http://users.sch.gr/gregzer/M/M-E/Oi%20κλασματικοί%20αριθμοί/index.html
11	<p>Κλάσματα μεγαλύτερα της ακέραρης μονάδας</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://demonstrations.wolfram.com/search.html?query=fractions • https://phet.colorado.edu/en/simulation/fraction-matcher
12	<p>Το κλάσμα ως πηλίκο διαίρεσης</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6485 • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6495
13	<p>Ισοδυναμία κλασμάτων-Απλοποίηση κλασμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1962 • http://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-31.html#.XAKX0_ZuJPY • http://users.sch.gr/sudiakos/Bingo%20-%20Ισοδύναμα%20κλάσματα/story_html5.html • http://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-31.html#.XAKYc_ZuJPY
14	<p>Σύγκριση και διάταξη κλασμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1936

15	<p>Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3710?locale=el
16	<p>Πολλαπλασιασμός φυσικού αριθμού ή κλάσματος με κλάσμα κλασμάτων – Αντίστροφοι αριθμοί</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4272 • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1858
17	<p>Διαίρεση κλασμάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-4288
18	<p>Χαρακτηριστικές τιμές δεδομένων – Μέση τιμή</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4215?locale=el
19	<p>Πιθανότητες</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-6975
20	<p>Δεκαδικά κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1924?locale=el
21	<p>Διάταξη δεκαδικών αριθμών – Αξία θέσης ψηφίου στους δεκαδικούς</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3965?locale=el
22	<p>Η στρογγυλοποίηση στους δεκαδικούς αριθμούς</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1839
23	<p>Πρόσθεση και αφαίρεση με δεκαδικούς αριθμούς</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3700?locale=el • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3699?locale=el
24	<p>Ο πολλαπλασιασμός στους δεκαδικούς αριθμούς</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4337
25	<p>Γεωμετρικά και αριθμητικά μοτίβα</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4309?locale=el
26	<p>Μετρώ και σχεδιάζω σε κλίμακες</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1901 • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1899?locale=el
27	<p>Προσανατολισμός στο χώρο</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/handle/8521/2830 • http://photodentro.edu.gr/lor/handle/8521/2925 • http://photodentro.edu.gr/lor/handle/8521/2876

28		Διδακτικό σενάριο: Καθετότητα- ύψη τριγώνου <ul style="list-style-type: none"> • http://aesop.iep.edu.gr/node/20634/5184
29		Συμμετρία <ul style="list-style-type: none"> • http://aesop.iep.edu.gr/node/20634/5184
30		Μονάδες μέτρησης του μήκους http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8443
31		Γεωμετρικά σχήματα – Η περίμετρος <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8446http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8551
32		Μονάδες μέτρησης της επιφάνειας <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8442
33		Εμβαδό τετραγώνου, ορθογωνίου και ορθογώνιου τριγώνου <ul style="list-style-type: none"> • : http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8439 • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8444 • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8554
34		Γεωμετρικά στερεά – Ο όγκος <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8936 • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8941
35		Μονάδες μέτρησης του όγκου και της χωρητικότητας <ul style="list-style-type: none"> • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8445 • http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8437
36		Επαναληπτικό 8 <ul style="list-style-type: none"> • : http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/8554

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Δ ΤΑΞΗ	<p>Διαχειρίζομαι αριθμούς ως το 10000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4199</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4198</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4210</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4254</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4211</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4214</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4192</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4196</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4341</p>
2		<p>Γνωρίζω τους αριθμούς ως το 20000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4216</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4212</p>
3		<p>Μαθαίνω για τα πολύγωνα</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4385</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4268</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4437</p>
4		<p>Οργάνωση δεδομένων και πληροφοριών</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4301</p>
5		<p>1^η Επανάληψη</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10623</p>
6		<p>Προσθέτω και αφαιρώ</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3943</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4326</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3944</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4332</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3977</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4349</p>
7		<p>Πολλαπλασιάζω με διάφορους τρόπους</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4338</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4335</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3952</p>
8		<p>Πολλαπλασιάζω και διαιρώ</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10622</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4321</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3976</p>
9		<p>Διαιρώ με διάφορους τρόπους</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4311</p> <p>Τέλεια και ατελής διαίρεση</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4310</p>
10		<p>Θυμάμαι τους δεκαδικούς αριθμούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3965</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3974</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3973</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3972</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3971</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3970</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3969</p>
11		<p>Μετρώ και εκφράζω το μήκος</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3969</p>

12	<p>Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3949</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3697</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4333</p>
13	<p>Προσθέτω και αφαιρώ δεκαδικούς αριθμούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3700</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3699</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3698</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3688</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3694</p>
14	<p>Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4302</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4303</p>
15	<p>Διαιρώ με 10, 100, 1000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4133</p>
16	<p>Διακρίνω το περίγραμμα από την επιφάνεια</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3761</p>
17	<p>Μετρώ την επιφάνεια</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4277</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4276</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3762</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3763</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3753</p>
18	<p>Μαθαίνω για τα παραλληλόγραμμα</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4422</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4434</p>
19	<p>Υπολογίζω περιμέτρους και εμβαδά</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4426</p>
20	<p>Επεξεργάζομαι συμμετρικά σχήματα</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4197</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4207</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4352</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4202</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4208</p>
21	<p>Διαχειρίζομαι αριθμούς ως το 20000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4255</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4285</p>
22	<p>Γνωρίζω τους αριθμούς ως το 200000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4245</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4275</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4274</p>
23	<p>Γνωρίζω τους αριθμούς ως το 100000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4195</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4353</p>
24	<p>Πολλαπλασιάζω με τριψήφιο πολλαπλάσιο</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4317</p>
25	<p>Διαιρώ με διψήφιο διαιρέτη</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4340</p>
26	<p>Γνωρίζω τους αριθμούς ως το 1000000</p>

		http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3745 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3770
27		Διαχειρίζομαι τους αριθμούς ως το 1000000 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3769 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3743
28		Μετρώ τον χρόνο http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4386 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4388 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4387
29		Μαθαίνω για τα στερεά σώματα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4419 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4435 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4430 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4428 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4432 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4429 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4433 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4358 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4360 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4359
30		Κατασκευάζω στερεά http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4427 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4431 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4248 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4250 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4249 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4251
31		Μαθαίνω για τη χωρητικότητα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4361 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4364 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4362
32		Μοτίβα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4389 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4390 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4281 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4280
33		Διαχειρίζομαι πληροφορίες http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4339
34		9 ^η Επανάληψη http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4436

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ ΤΑΞΗ	Οι αριθμοί μέχρι το 1000 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4300 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4294 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4297 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4298 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4299 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4355 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4354
2		Προσθέσεις διψήφιων και τριψήφιων http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3946 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3967 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4316
3		Γεωμετρικά σχήματα και στερεά σώματα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4416 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3728 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4381 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4132 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4131 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4146 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4143
4		Πολλαπλασιασμός και προπαίδια http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4320 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4308 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3951 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4318 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3966
5		Πολλαπλασιασμός και διαίρεση http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4327 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4307
6		Μέτρηση μηκών με εκατοστά και χιλιοστά http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4391
7		Στερεά σώματα αναπτύγματα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4423 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4425 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4424
8		Αφαιρέσεις διψήφιων και τριψήφιων αριθμών http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4348 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4346 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4357 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4350
9		Πολλαπλασιασμός διψήφιου με μονοψήφιο http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3981 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3982 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4356
10		Οι αριθμοί μέχρι το 3000 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4217 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3752 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3749 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3744 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3767

11	<p>Προσθέσεις και αφαιρέσεις τριψήφιων</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4271</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4286</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3945</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3936</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3980</p>
12	<p>Διαιρέσεις</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4292</p>
13	<p>Οι κλασματικές μονάδες</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4172</p>
14	<p>Οι κλασματικές μονάδες και οι απλοί κλασματικοί αριθμοί</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4175</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4173</p>
15	<p>Ισοδύναμα κλάσματα</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4167</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4170</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4171</p>
16	<p>Προσθέσεις και αφαιρέσεις με τετραψήφιους αριθμούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3950</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3979</p>
17	<p>Προς τον πολλαπλασιασμό</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4291</p>
18	<p>Ο αλγόριθμος του πολλαπλασιασμού</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4319</p>
19	<p>Δεκαδικά κλάσματα</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4179</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4177</p>
20	<p>Δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικοί αριθμοί</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4169</p>
21	<p>Πρόσθεση και αφαίρεση με δεκαδικούς αριθμούς</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3947</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3978</p>
22	<p>Αριθμοί μέχρι το 7000</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3772</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3734</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3774</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3751</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3773</p>
23	<p>Μέτρηση μάζας</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4150</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4145</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4144</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4149</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4148</p>
24	<p>Παζλ πλακόστρωτα και μωσαϊκά</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4417</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4147</p>
25	<p>Η συμμετρία</p> <p>http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3730</p>

26	Μοτίβα http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3771 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3768 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4378 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4377
27	Μέτρηση του χρόνου http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4382 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4383 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4384
28	Μέτρηση της επιφάνειας http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3737
29	Οι αριθμοί μέχρι το 10000 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4209 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4295 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4204 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4296 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4213
30	Διαιρέσεις http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/4330

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β ΤΑΞΗ	Φτιάχνω αριθμούς μέχρι το 100 και τους συγκρίνω http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10594 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10595 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10596 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10597 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10598 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10591
2		Βρίσκω το μισό και το διπλάσιο στους αριθμούς μέχρι το 100 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10600 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10599 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10603 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10604
3		Φτιάχνω διψήφιους αριθμούς με προϋποθέσεις http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10601 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10602
4		Βρίσκω την προπαίδεια του 2 και του 4 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10618
5		Βρίσκω την προπαίδεια του 10 και του 5 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10617 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10621
6		Βρίσκω την προπαίδεια του 8 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10620
7		Βρίσκω την προπαίδεια του 7 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10616
8		Βρίσκω την προπαίδεια του 3 και του 6 http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10619
9		Φτιάχνω τριψήφιους αριθμούς και τους συγκρίνω http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10592
10		Διδακτικό σενάριο: Γεωμετρικά σχήματα http://aesop.iep.edu.gr/node/7534/1973
11		Διδακτικό σενάριο: Τα μοτίβα στην καθημερινή ζωή http://aesop.iep.edu.gr/node/6912

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ
1	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α ΤΑΞΗ	Μονάδες και δεκάδες http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10593?locale=el
2		Προσθέσεις και αφαιρέσεις διψήφιων και μονοψήφιων αριθμών http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10588?locale=el
3		Πρόσθεση και αφαίρεση διψήφιων αριθμών http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10587?locale=el http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10589?locale=el http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/10590?locale=el
4		Διδακτικό σενάριο: Σκάκι και Μαθηματικά στην Α΄ Δημοτικού http://aesop.iep.edu.gr/node/13670/3488