

ΥΓΙΕΙΝΗ

Θέρμανσις τοῦ κοιτῶνος τῶν ἀβρώστων.

Τὸν χειμῶνα εἶναι ἀναγκαῖον, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, νὰ θερμαίνηται προσηκόντως τὸ δωμάτιον ἐν ᾧ διαιτᾶται ὁ ἀβρώστος· ὁ καταλληλότερος δὲ τρόπος τῆς θερμάνσεως εἶναι ὁ διὰ πηλίνης θερμάστρας. Αἱ σιδηραὶ θερμαίνουσι μὲν ταχέως, ἀλλὰ καὶ ταχέως καταψύχονται πρὸς τοῦτους ἢ θερμότης ἢ ἐκ τῶν σιδηρῶν δὲν διανέμεται ἐξίσου ἐφ' ὅλον τὸ δωμάτιον· τοῦναντίον δὲ, αἱ πηλιναὶ θερμαίνουσι μὲν βραδύτερον, ἀλλ' ἢ ἐξ αὐτῶν θερμότης εἶναι ἡπιωτέρα καὶ διαδίδεται ὀμαλωτέρα ἐν τῷ κοιτῶνι καὶ διαμένει ἐπὶ μακρότερον χρόνον.

Πύραυνα (μαγκάλια) πρὸς θέρμανσιν εἶναι ἀπολύτως ἀπορρίπτεα ὡς βλαβερὰ.

Ἐν ταῖς πλείσταις τῶν περιστάσεων καλὴ καὶ εὐάρεστος θερμοκρασία ἐν κοιτῶνι ἀσθενῶν εἶναι ἡ μέχρι δεκατεσσάρων ἢ δεκαπέντε μοιρῶν κατὰ τὸ τοῦ Ρεομέρου θερμομέτρον, ἢ δεκαοκτῶ μέχρι δεκαεννέα κατὰ τὸ τοῦ Κελσίου. Φροντίς δὲ τοῦ νοσοκόμου εἶναι ὅπως ἡ θερμοκρασία αὕτη διατηρῆται, εἰ δυνατόν, ὁμοίᾳ νύκτωρ τε καὶ ἡμέρας ἀνευ μεγάλων καὶ αἰφνιδίων μεταβολῶν. Εἰς ἐξαιρετικὰς τινὰς περιστάσεις, ἂν ᾖναι χρεῖα ὑψηλοτέρας ἢ ταπεινοτέρας θερμοκρασίας, ὀρίζεται αὕτη ὑπὸ τοῦ ἱατροῦ. Ἐπειδὴ δὲ ἐκ τῆς τεχνητῆς θερμάνσεως ὁ ἀήρ τοῦ δωματίου γίνεται ξηρότερος, ἢ δὲ ξηρότης αὕτη εἰς τινὰς ἀσθενείας βλάπτει τὸν ἀβρώστον, διὰ τοῦτο τίθεται, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἐπὶ τῆς θερμάστρας ἀγγεῖον πλήρες ὕδατος, ὅπως ἡ ἐξάτμισις τούτου ἀναπληροῖ τὴν ἀναγκαίαν τοῦ ἀέρος ἑρμασίαν.

Ο κ. Ν. Μελισσιόδης, ἀνώτερος ὑπάλληλος τῆς Ἐθνικῆς Τραπεζῆς, πρὸ πολλῶν δὲ ἐτῶν εὐδοκίμως διδάσκων τὴν διπλογραφίαν, ἐπιλοπόνησεν ἐγχειρίδιον ἐμπορικῆς ἀριθμητικῆς, περιεχούσης πλείστας συντόμους μεθόδους πρὸς λύσιν τῶν ἀριθμητικῶν προβλημάτων, τῶν ἀναγομένων εἰς τὸ ἐμπόριον. Ἐκ τῆς ἀριθμητικῆς ταύτης, ἣς εὐμενῶς ἀνεκοινώθη ἡμῖν τὸ χειρόγραφον, σκοποῦμεν νὰ καταχωρήσωμεν ἐν τῇ Ἐστίᾳ χρησίμους τινὰς συντομίας ἐπὶ τῶν ἀριθμητικῶν πράξεων καὶ τῶν ἐμπορικῶν ὑπολογισμῶν, εὐχόμεθα δὲ ταχέως νὰ ἴδῃ τὸ φῶς τῆς δημοσιότητος τὸ ὅλον ἔργον.

Πρακτικὸν κλάδον τῶν ἀνθρωπίνων γνώσεων ἀπεκάλεσε συγγραφεὺς τις τὴν ἀριθμητικὴν διάστημα· δὲ οἰκονομολόγος, ὁ Joseph Garnier, λαλῶν περὶ τῶν ἐμπορικῶν καὶ τραπεζιτικῶν ὑπολογισμῶν, προσθεῖται· «Ἡ μεθοδικὴ σπουδὴ τῶν ἀρχῶν καὶ τῶν κανόνων τῶν ὑπολογισμῶν τούτων εἶνε ἄριστον μάθημα πρακτικῆς λογικῆς, ἀρμόδιον πρὸς ἐπανόρθωσιν τῶν ἰδεῶν, πρὸς μύρφωσιν τῆς κρίσεως καὶ πρὸς ἀνάπτυξιν τοῦ λογιστικοῦ πνεύματος, ὅπερ, συνδυαζόμενον μετὰ τῶν φιλολογικῶν καὶ οἰκονομικῶν γνώσεων, παρέχει τὸ προνοητικὸν πνεῦμα, ἐξ οὗ πηγάζει ἡ εὐπορία καὶ ἡ ἠθικότης τῶν οἰκογενειῶν.»

Σ. τ. Δ.

ΟΦΕΛΙΜΟΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

Δοκιμὴ προσθέσεως.

Διὰ νὰ βεβαιωθῶμεν περὶ τῆς ὀρθότητος τῆς

προσθέσεως (ὁσάκις μάλιστα σύγκειται ἐκ πολλῶν κατὰ στήλην ἀριθμῶν) δὲν ἐξελέγχομεν αὐτὴν δι' ἀφαιρέσεως τῶν ἀθροισμάτων (κατὰ τὸν κοινὸν τρόπον), διότι τότε θέλομεν κάμει μερικὰς ἀφαιρέσεις διπλάσιαι τῶν στήλῶν τῆς προσθέσεως, ἀλλὰ δι' ἄλλου τρόπου προσθέσεως συντόμου ἐξακριβοῦμεν τὴν τελεσθεῖσαν πράξιν, ἀρχόμενοι ἐξ ἀριστερῶν (δηλαδὴ ἀπὸ τὰς μονάδας τῆς ἀνωτάτης τάξεως)· γράψαντες δὲ τὸ ἀθροισμὰ ἐκάστης στήλης χωριστὰ, καὶ κατὰ κλίμακα ἀπὸ κορυφῆς μέχρι βάσεως, ἀθροίζομεν αὐτὰ ἔπειτα καὶ εὐρίσκομεν τὸ αὐτὸ ὅλικόν ἀθροισμὰ.

Πρὸς ἐξέλεξιν π. χ. τῆς κατωτέρω προσθέσεως τῶν 12 ἀριθμῶν ἀρχόμενοι ἐξ ἀριστερῶν προσθέτομεν τὴν πρώτην στήλην τῶν δεκάδων τῆς χιλιάδος, καὶ εὐρόντες τὸ ἀθροισμὰ 19, γράφομεν αὐτὸ ὁμοίως τὸ ἀθροισμὰ τῆς στήλης τῶν χιλιάδων 40 (χωρὶς νὰ ἔχωμεν κρατούμενα τῆς προηγούμενης στήλης)· γράφομεν ὑποκάτω τοῦ ἀριθμοῦ 19 εἰς σχῆμα κλίμακος, προχωροῦντες ἀριστερὰ κατὰ ἐν ψηρίον· κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν γράφομεν τὸ ἀθροισμὰ τῶν ἑκατοντάδων 60, τὸ τῶν δεκάδων 61, καὶ τὸ τῶν μονάδων 63, ἀθροίσαντες δὲ ταῦτα εὐρίσκομεν τὸ αὐτὸ ὅλικόν ἀθροισμὰ 236673.

Προσθεσις :

67248	Δοκιμὴ
3456	ἀθροισμὰ ἀ' στήλης 19 ἐξ ἀριστερῶν
1478	» β' » 40
10844	» γ' » 60
7956	» δ' » 61
40836	» ε' » 63
5262	
6458	ὅλικόν 236673 ^α
4575	
92578	
25982	

236673

α Δοκιμὴ κατὰ τὸν κοινὸν τρόπον :

κεφάλαιον ὡς ἄνω 236673

ἄθροισμὰ ἀ' στήλης	19
» β'	40
» γ'	60
» δ'	61
» ε'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	63
» κ'	63
» λ'	63
» μ'	63
» ν'	63
» ξ'	63
» ς'	63
» ζ'	63
» η'	63
» θ'	63
» ι'	