

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.

359.

Πώς πρέπει τις νά κατατάξῃ ἐν κύκλῳ τὰ 13 παιγνιόχαρτα ἑνὸς χρώματος (ἀπὸ τοῦ ἀσσού μέχρι τοῦ βήγα), ώστε, προβαίνων εἰς τὴν ἔξαγωγὴν αὐτῶν καὶ διερηπδῶν ἐν ἔκστάσει χαρτίον (ἀφίνων δηλ. ἐν, εἴτα ἔξαγων τὸ δεύτερον, εἴτα παραλείπων τὸ τρίτον, καὶ οὕτω καθεῖται), νά τὰ ἔξαγηγ κατὰ τὴν ἀριθμητικὴν τῶν σειρῶν;

Ἐν Ἀθήναις.

E. G.

360.

Διὰ τίνων ἀριθμῶν πρέπει νά πολλαπλασιασθῇ τὸ 12, 345, 679 ὥστε τὸ γινόμενον νά σύγκειται μόνον ἐξ 9, ἡ 8, ἡ 7, ἡ 6, ἡ 5, ἡ 4, ἡ 3, ἡ 2, ἡ 1;

361.

Τίς εἶναι ὁ δημόσιος ἑκατοντάριθμος δῆστις, ἀν ἀφαιρεθῆ ἡ ἀρχὴ αὐτοῦ, θά γενέντις διδεέστερος τοῦ ὅλου του, ἀν δ' ἀφαιρεθῆ καὶ τὸ τέλος θά καταντήσῃ ἀπλοῦν γράμμα τοῦ ἀλφαριθμοῦ;

362.

Πώς δύνασαι νά παραστήσῃς ἐν γνωσδὸν ὅρος, ἡναγκασμένος ὃν νά μεταχειρισθῆς δύο μόνον δοιχεῖα τοῦ ἀλφαριθμοῦ;

363.

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H . .

H .