



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-22

Πρόβλημα

Ένα καλό παιχνίδι που μπορείτε να παίξετε με έναν φίλο σας είναι το ακόλουθο:
Χωρίζετε ένα τετράγωνο σε 81 ίσα τετραγωνάκια, όπως φαίνεται στο πιο κάτω σχήμα,
και στη συνέχεια μαυρίζετε εναλλάξ με τον αντίπαλό σας από ένα τετραγωνάκι. Χάνει
αυτός, ο οποίος θα μαυρίσει τετραγωνάκι που θα έχει κοινή πλευρά ή κοινή γωνιά με
ένα ήδη μαυρισμένο τετραγωνάκι. Αν αρχίζετε πρώτος το παιχνίδι, να βρείτε με ποια
στρατηγική μπορείτε να παίξετε το παιχνίδι, έτσι ώστε να βγαίνετε πάντα κερδισμένος.

