

Αλέξανδρος Μαραντος 3329 5^η σειρά

Υ 17.10

Ο γράφος θα είναι $(v_1, v_2), (v_1, v_3), (v_1, v_4), (v_1, v_5), (v_1, v_6), (v_1, v_7),$
 $(v_1, v_8), (v_1, v_9), (v_2, v_4), (v_2, v_5), (v_2, v_6), (v_2, v_7),$
 $(v_2, v_8), (v_2, v_9), (v_2, v_{10})$

Υ 17.11

~~Ο γράφος θα είναι~~

Για ένα γράφο με clique 6 απαιτούνται 15 ~~edges~~ edges
 για vertexes στο clique. Οπότε πρέπει να μείνουν 4
~~vertexes~~ επιπλέον vertexes με μέγιστο βαθμό

Υ 18.19

Έστω x ο αριθμός των κορυφών με περίοδο βαθμό
 Ο συνολικός αριθμός όλων των κορυφών στο T είναι $|E|$
 που είναι άρτιο. Το σύνολο ^(περίοδος) υποδηλώνει τον συνολικό
 βαθμό κορυφών με περίοδο βαθμό στο T . Το σύνολο
 (άρτιο) υποδηλώνει τον συνολικό βαθμό κορυφών με άρτιο
 βαθμό στο T . Το σύνολο πρέπει να είναι γύρω από αυτό σημαίνει ότι
 το σύνολο ~~(περίοδος)~~ (περίοδος) πρέπει επίσης να είναι άρτιο
 Ξέρουμε ότι το σύνολο (άρτιο) είναι άθροισμα από x περιόδους
 αριθμούς. Ένα τέτοιο άθροισμα είναι άρτιο αν και μόνο αν
 το x είναι άρτιο