Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

Ποιο είναι το ελάχιστο γεννητικό δένδρο

Αρχίζοντας από τον κόμβο a
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ E_{\text{Prim}} = \{ \} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ E_{Prim} = \{ (a,b) \} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ E_{Prim} = \{ (a,b) \} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ \mathcal{E}_{Prim} = \{ (a,b), (b,c) \} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

Ε<sub>Prim</sub> = { (a,b), (b,c) }
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$\mathcal{E}_{\text{Prim}} = \{ (a, b), (b, c), (c, i) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$\mathcal{E}_{\text{Prim}} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$\mathcal{E}_{\text{Prim}} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g) \}
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ E_{Prim} = \{(a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h)\} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

$Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h) \}$
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

Ε\textsubscript{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h), (c,d) \}
Επαρκεία – Αλγόριθμος του Prim

Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h), (c,d) \}
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

\[ \mathcal{E}_{\text{Prim}} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h), (c,d), (d,e) \} \]
Παράδειγμα – Αλγόριθμος του Prim

Ε_{Prim} = \{ (a,b), (b,c), (c,i), (c,f), (f,g), (g,h), (c,d), (d,e) \}