

Dev0land: Lösungen

Beispielhaft. 1) hat 16 mögliche Antworten, 2) hat 88. Einzige Restriktion: Der Eulerpfad muss an einem Knoten mit einer ungeraden Kantenanzahl beginnen.

Aufgabe 1

Start →

1	β	γ	δ	λ	β	α	λ	φ	α	
2	γ	β	α	λ	γ	δ	φ	λ	β	δ
3										

Kein Eulerpfad.

Aufgabe 2

1 — 8 — 1 — 7 — 5 — 9 — 10 — 2 — 6 — 3 — 4 →

2 — 2 — 3 — 10 — 9 — 9 — 4 — 4 — 7 — 7 — 1 →

Fehlerhafte Schalterkombination: 5 6 8

Aufgabe 3

Verbrauchte Energie: (Kosten) **38**

Aufgabe 4

Gesamtkosten (Minuten)

a	Nearest Neighbor Algorithmus	30
b	Teuerster Pfad	39
c	Optimaler Pfad	26

4+3+3+3+7+10

10+8+6+3+5+7

4+3+5+4+3+7