

Facile – Vago:

La lingua

Medio – Passaggio di mano:

Occorrono 19 passaggi del ponte. Se ci fossero solo 2 ragazzini basterebbe un passaggio del ponte. Per il terzo ragazzino, occorrono altri 2 passaggi: uno dei ragazzi già passati torna indietro con la torcia e recupera il nuovo ragazzo. Per ogni adulto occorre che un ragazzino torni indietro, passi l'adulto, torni indietro un'altro ragazzino con la torcia e alla fine tutti e due passino di nuovo il ponte; quindi ogni adulto fa aumentare di 4 i passaggi del ponte. Allora il numero totale dei passaggi del ponte è: $3+4 \times 4=19$

Difficile - Un incarico.... elettrizzante:

Se i cavi pendono tra i 2 pali, giungono fino a 8 metri da terra, ciò significa che la curva dei cavi “scende” 13-8=5 metri e “risale” per altrettanti metri. Il problema è che la lunghezza dei cavi tra i 2 pali è di 10 metri... Dunque la distanza tra i 2 pali è 0 metri.