

Oppgave 27 – løsning:

a)	10:	$g = 1$	$h = 11$	$f = 12$
	27:	$g = 4$	$h = 8$	$f = 12$
	42:	$g = 5$	$h = 7$	$f = 12$
	45:	$g = 8$	$h = 4$	$f = 12$
	47:	$g = 10$	$h = 2$	$f = 12$

b)	10:	$g = 1.00$	$h = 7.81$	$f = 8.81$
	27:	$g = 3.41$	$h = 5.66$	$f = 9.07$
	42:	$g = 5.00$	$h = 5.39$	$f = 10.39$
	45:	$g = 6.23$	$h = 2.83$	$f = 9.06$
	47:	$g = 7.64$	$h = 2.00$	$f = 9.64$

(Kortest sti er: 2(S)-10-19-28-37-45-53-62-63(M))

De andre rutene på denne stien:

19:	$g = 2.41$	$h = 6.40$	$f = 8.81$
28:	$g = 3.82$	$h = 5.00$	$f = 8.82$
37:	$g = 5.23$	$h = 3.61$	$f = 8.84$
53:	$g = 7.23$	$h = 2.24$	$f = 9.47$
62:	$g = 8.64$	$h = 1.00$	$f = 9.64$
63(M):	$g = 9.64$	$h = 0.00$	$f = 9.64$