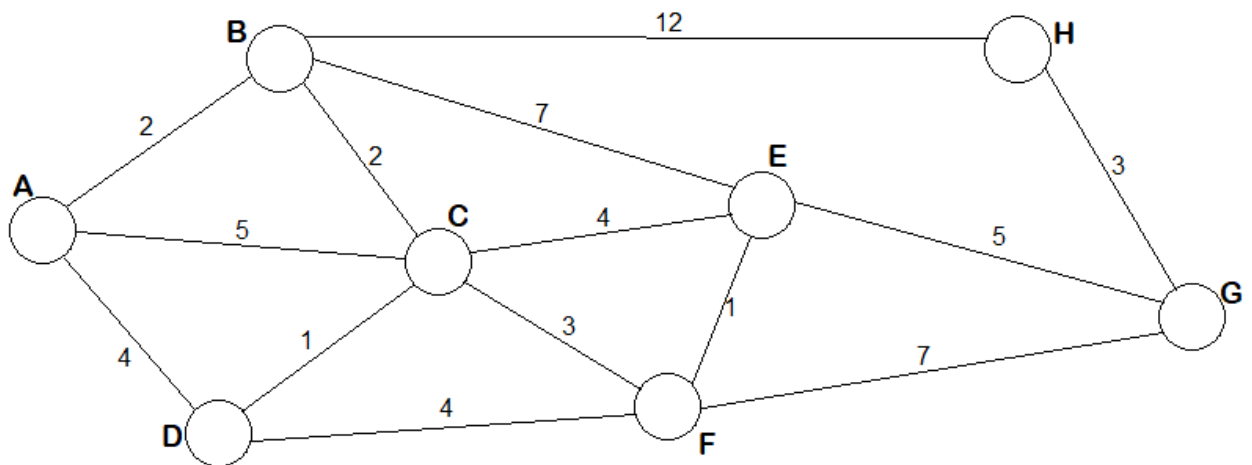


Задача 22.

Изполвайте алгоритма на Дейкстра, за да намерите дължините на най-кратките пътища от върха A до останалите върхове в графа:



A	B	C	D	E	F	G	H	непосетени
0	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	A,B,C,D,E,F,G,H
-	2	5	4	∞	∞	∞	∞	B,C,D,E,F,G,H
-	-	4	4	9	∞	∞	14	C,D,E,F,G,H
-	-	-	4	8	7	∞	14	D,E,F,G,H
-	-	-	-	8	7	∞	14	E,F,G,H
-	-	-	-	8	-	14	14	E,G,H
-	-	-	-	-	-	13	14	G,H
-	-	-	-	-	-	-	14	H
-	-	-	-	-	-	-	-	\emptyset