

Set Cover Examples

Instance 1

ABDN : AB D N
ABEFHJ : AB EF H J
ACDEGIKN : A CDE G I K N
ACILN : A C I L N
BEGIJKN : B E G IJK N
CDGHIJK : CD GHIJK
DEGHKMN : DE GH K MN
EFGJKN : EFG JK N
ELMO : E LM O
FHJMO : F H J M O

Instance 2

ABDFIJKM : AB D F IJK M
ADEK : A DE K
BCEGO : BC E G O
BDEHLN : B DE H L N
BDKL : B D KL
CEFGIJN : C EFG IJ N
DEHIN : DE HI N
DFHJKMN : D F H JK MN
DFILNO : D F I L NO
GIJMNO : G IJ MNO

Instance 3

ADHN : A D H N
AEGJN : A E G J N
BCEFHI O : BC EF HI O
BDFGKL : B D FG KL
BDFHJMN : B D F H J MN
BDFMNO : B D F MNO
BDGHIN : B D GHI N
CDFHN : CD F H N
DFGHIJK : D FGH IJK
DHJKL : D H JKL

Set Cover Examples

Instance 4

AEGJMQ : A E G JK M Q
 AGHNPQ : A GH N PQ
 BEFHJKLS : B EF H JKL S
 BGHMNP : B GH MN P
 BKNS : B K N S
 CDILO : CD I L O
 CHKPQR : C H K PQR
 DEIST : DE I ST
 DFJNPT : D F J N P T
 DGOR : D G O R
 FGHNPST : FGH N P ST
 JLNOST : J L NO ST

Instance 5

ADJKNT : A D JK N T
 AEHOT : A E H O T
 AFINQS : A F I N Q S
 BDEFIKLM : B DEF I KLM
 BFGLR : B FG L R
 CDEFKMN : CDEF K MN
 CDEPR : CDE P R
 DMNT : D MN T
 GHKLMO : GH KLM O
 IJPQS : IJ PQ S

Instance 6

ADEGKLM : A DE G KLM
 ADEGNQS : A DE G N Q S
 BEHJNPQT : B E H J N PQ T
 BFJKNS : B F JK N S
 BJNQT : B J N Q T
 CEIKNP : C E I K N P
 CIMQT : C I M Q T
 CLQR : C L QR
 EFJKNPQR : EF JK N PQR
 EKNOR : E K NO R
 GIST : G I ST
 HNOPRT : H NOP R T