

YALMIP Wiki

Solvemp

[solvemp](#) is used for solving multiparametric problems.

Syntax

```
[mptsol,diagnostic,u,J,U] = solvemp(F,h,ops,x)
```

Examples

[solvemp](#) is used in the same way as [solvesdp](#), the only difference being the fourth additional argument to define the parametric variables. See the numerous [multiparametric examples](#) for details.

See also

[sdpvar](#), [sdpsettings](#), [solvesdp](#)

Most common

[sdpvar](#)

[sdpsettings](#)

[solvesdp](#)

Variable declaration

[binvar](#)

[blkvar](#)

[intvar](#)

[sdpvar](#)

[semivar](#)

[uncertain](#)

Variable manipulation

[assign](#)

[coefficients](#)

[degree](#)

[dissect](#)

[double](#)

[hessian](#)

[is](#)

[jacobian](#)

[kyp](#)

[linearize](#)

[lowrank](#)

[monolist](#)

[plot](#)

[polynomial](#)

[sdisplay](#)

[sparse](#)

[unblkdiag](#)

Operators

[abs](#)

[entropy](#)

[geomean](#)

[huber](#)

[iff](#)

[implies](#)

[logdet](#)

[logistic](#)

[logsumexp](#)

[median](#)

[nnz](#)

sdpfun
sort
Constraints
alldifferent
binary
checkset
cone
cut
dilate
dual
dualize
hull
imagemodel
integer
is
ismember
primalize
rank
rcone
robustify
set
sos
sosd
Optimization
optimizer
solvebilevel
solvemp
solvemoment
solvesdp
solvesos
sdpsettings
Auxillary
binmodel
export
saveampl
savesdpafile
yalmip
yalmiperror
yalmiptest
Internal
clean
depends
recover
see

