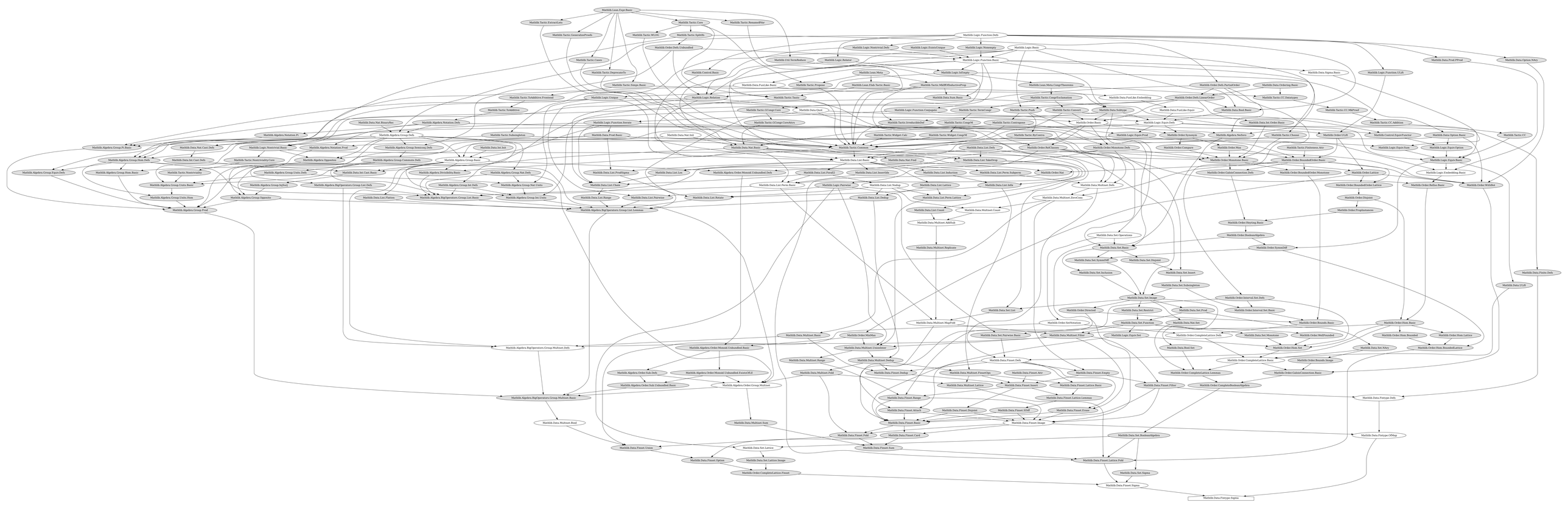
Mathlib.Lean.Expr.Basic
Mathlib.Tactic.ExtractLet
Mathlib.Tactic.Core
Mathlib.Tactic.RenameWhr
Mathlib.Tactic.GeneralizeProofs
Mathlib.Tactic.WLOG
Mathlib.Tactic.SplitIfs
Mathlib.Logic.Function.Defs
Mathlib.Order.Defs.Unbounded
Mathlib.Logic.Nontrivial.Defs
Mathlib.Logic.ExistsUnique
Mathlib.Logic.Nonempty
Mathlib.Logic.Basic
Mathlib.Tactic.Cases
Mathlib.Util.TermReduce
Mathlib.Logic.Relator
Mathlib.Logic.Function.Basic
Mathlib.Data.Prod.PProd
Mathlib.Data.Option.NAry
Mathlib.Tactic.DeprecateTo
Mathlib.Control.Basic
Mathlib.Lean.Meta
Mathlib.Logic.Unfold
Mathlib.Data.Sigma.Basic
Mathlib.Logic.Function.Util
Mathlib.Tactic.Simps.Basic
Mathlib.Data.Fun.Lite.Basic
Mathlib.Tactic.Propose
Mathlib.Lean.Elab.Tactic.Basic
Mathlib.Tactic.MkIff.ReducibleProp
Mathlib.Lean.Meta.CongrTheorems
Mathlib.Order.Defs.PartialOrder
Mathlib.Data.Ordering.Basic
Mathlib.Tactic.ToAdditive.Frontend
Mathlib.Logic.Unique
Mathlib.Logic.Relation
Mathlib.Tactic.Tauto
Mathlib.Data.Sum.Basic
Mathlib.Tactic.CompExtension
Mathlib.Data.Fun.Lite.Embedding
Mathlib.Order.Defs.LinearOrder
Mathlib.Tactic.CC.Datatypes
Mathlib.Tactic.ToAdditive
Mathlib.Tactic.GCongr.Core
Mathlib.Data.Quot
Mathlib.Logic.Function.Conjugate
Mathlib.Tactic.StructCongr
Mathlib.Tactic.Push
Mathlib.Tactic.Convert
Mathlib.Data.Subtype
Mathlib.Data.Fun.Lite.Equiv
Mathlib.Data.Bool.Basic
Mathlib.Tactic.CC.MkProof
Mathlib.Data.Nat.BinaryRec
Mathlib.Algebra.Notation.Defs
Mathlib.Tactic.GCongr.CongAttrs
Mathlib.Logic.Function.Iterate
Mathlib.Order.Basic
Mathlib.Logic.Equiv.Defs
Mathlib.Data.Int.Order.Basic
Mathlib.Tactic.CC.Addition
Mathlib.Algebra.Notation.Pi
Mathlib.Algebra.Group.Defs
Mathlib.Tactic.Subsingleton
Mathlib.Data.Prod.Basic
Mathlib.Data.Nat.Init
Mathlib.Tactic.Widget.Calc
Mathlib.Tactic.CongM
Mathlib.Tactic.Rewrites
Mathlib.Logic.Equiv.Prod
Mathlib.Order.Synonym
Mathlib.Algebra.NoZero
Mathlib.Tactic.Choose
Mathlib.Order.Ulift
Mathlib.Control.Equiv.Functor
Mathlib.Data.Option.Basic
Mathlib.Tactic.CC
Mathlib.Algebra.Group.Pi.Basic
Mathlib.Data.Nat.Cast.Defs
Mathlib.Logic.Nontrivial.Basic
Mathlib.Algebra.Notation.Prod
Mathlib.Algebra.Group.Semicong.Defs
Mathlib.Data.Int.Init
Mathlib.Tactic.Common
Mathlib.Data.List.Defs
Mathlib.Order.RelClasses
Mathlib.Order.Monotone.Defs
Mathlib.Order.Compare
Mathlib.Order.Max
Mathlib.Tactic.Finiteness.Attr
Mathlib.Logic.Equiv.Sum
Mathlib.Logic.Equiv.Option
Mathlib.Algebra.Group.Hom.Defs
Mathlib.Data.Int.Cast.Defs
Mathlib.Tactic.Nontriviality
Mathlib.Algebra.Opposites
Mathlib.Algebra.Group.Commute.Defs
Mathlib.Algebra.Group.Basic
Mathlib.Data.Nat.Basic
Mathlib.Data.Nat.Find
Mathlib.Data.List.LastDropTrop
Mathlib.Order.Monotone.Basic
Mathlib.Order.GaloisConnection.Defs
Mathlib.Order.BoundedOrder.Monotone
Mathlib.Order.Lattice
Mathlib.Logic.Equiv.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Units.Defs
Mathlib.Data.Int.Cast.Basic
Mathlib.Algebra.Divisibility.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Nat.Defs
Mathlib.Data.List.Perm.Basic
Mathlib.Logic.Pairwise
Mathlib.Data.List.Sublist
Mathlib.Data.List.Lattice
Mathlib.Data.List.Infix
Mathlib.Data.Multiset.Defs
Mathlib.Order.BoundedOrder.Lattice
Mathlib.Order.Bounds.Basic
Mathlib.Order.WellFounded
Mathlib.Algebra.Group.Units.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Units.Hom
Mathlib.Algebra.Group.Opposite
Mathlib.Data.List.Flatten
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.List.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Int.Units
Mathlib.Data.List.Range
Mathlib.Data.List.Pairwise
Mathlib.Data.List.Rotate
Mathlib.Data.List.Dedup
Mathlib.Data.List.Perm.Lattice
Mathlib.Data.Multiset.ZeroCons
Mathlib.Order.Disjoint
Mathlib.Order.Heyting.Basic
Mathlib.Order.BooleanAlgebra
Mathlib.Order.SymmDiff
Mathlib.Data.Multiset.Replicate
Mathlib.Data.Set.Basic
Mathlib.Data.Set.Insert
Mathlib.Data.Set.Subsingleton
Mathlib.Data.Finite.Defs
Mathlib.Data.Set.Image
Mathlib.Order.Interval.Set.Defs
Mathlib.Order.Interval.Set.Basic
Mathlib.Data.Set.List
Mathlib.Data.Set.Restrict
Mathlib.Data.Set.Prod
Mathlib.Data.Set.Function
Mathlib.Data.Nat.Set
Mathlib.Order.Hom.Basic
Mathlib.Order.Hom.Bounded
Mathlib.Order.Hom.Lattice
Mathlib.Order.Hom.Set
Mathlib.Data.Set.NAry
Mathlib.Order.Hom.BoundedLattice
Mathlib.Data.Bool.Set
Mathlib.Order.CompleteLattice.Basic
Mathlib.Order.Bounds.Image
Mathlib.Order.GaloisConnection.Basic
Mathlib.Order.CompleteLattice.Lemmas
Mathlib.Order.CompleteBooleanAlgebra
Mathlib.Data.Finset.Pi
Mathlib.Data.Finset.Image
Mathlib.Data.Finset.Fold
Mathlib.Data.Finset.Card
Mathlib.Data.Finset.Sum
Mathlib.Data.Set.BooleanAlgebra
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Fold
Mathlib.Data.Set.Sigma
Mathlib.Data.Finset.Sigma
Mathlib.Data.Finset.Union
Mathlib.Data.Set.Lattice
Mathlib.Data.Finset.Option
Mathlib.Data.Set.Lattice.Image
Mathlib.Order.CompleteLattice.Finset
Mathlib.Data.Finset.Defs
Mathlib.Data.Finset.Range
Mathlib.Data.Finset.Attach
Mathlib.Data.Finset.Disjoint
Mathlib.Data.Finset.SDiff
Mathlib.Data.Finset.Erase
Mathlib.Data.Finset.Basic
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Lemmas
Mathlib.Data.Finset.Filter
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Basic
Mathlib.Data.Finset.Empty
Mathlib.Data.Finset.Insert
Mathlib.Data.Finset.FinsetOps
Mathlib.Data.Finset.Attr
Mathlib.Data.Finset.Dedup
Mathlib.Data.Multiset.Fold
Mathlib.Data.Multiset.Range
Mathlib.Data.Multiset.Dedup
Mathlib.Data.Multiset.Lattice
Mathlib.Data.Multiset.Basic
Mathlib.Order.MinMax
Mathlib.Data.Multiset.Finset
Mathlib.Data.Multiset.Count
Mathlib.Data.Multiset.AddSub
Mathlib.Data.Multiset.MapFold
Mathlib.Data.Set.Pairwise.Basic
Mathlib.Data.Multiset.Fintype
Mathlib.Algebra.Order.Monoid.Unbounded.Basic
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.Multiset.Defs
Mathlib.Algebra.Order.Sub.Defs
Mathlib.Algebra.Order.Monoid.Unbounded.FiniteGCLE
Mathlib.Algebra.Order.Sub.Unbounded.Basic
Mathlib.Algebra.Order.Group.Multiset
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.Multiset.Basic
Mathlib.Data.Multiset.Sum
Mathlib.Data.Multiset.Bind
Mathlib.Data.Finset.Union
Mathlib.Data.Finset.Fintype.Defs
Mathlib.Data.Finset.Fintype.OrMap