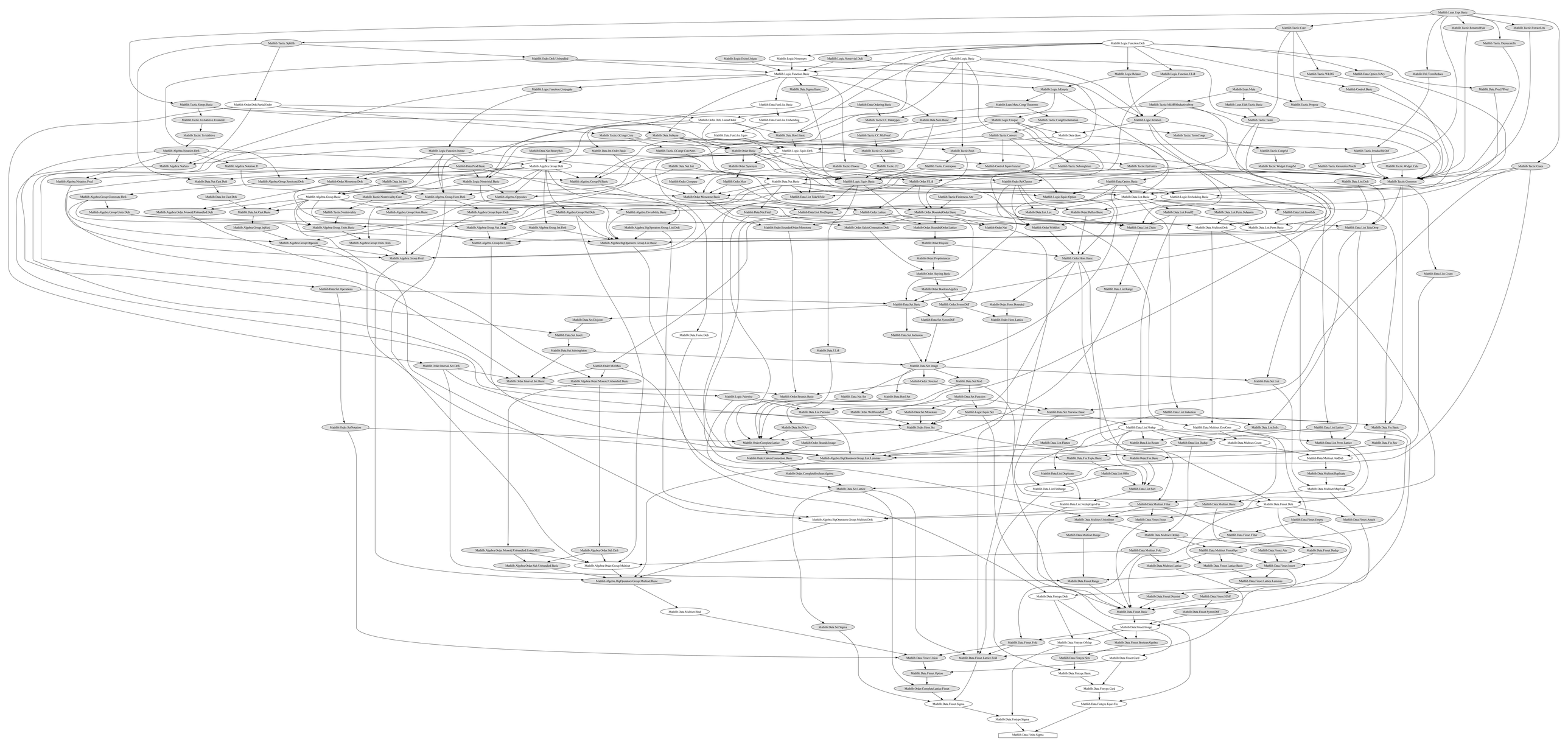
Mathlib.Lean.Expr.Basic
Mathlib.Tactic.Core
Mathlib.Tactic.RenameDVar
Mathlib.Tactic.ExtractLets
Mathlib.Tactic.Split
Mathlib.Tactic.DeprecateTo
Mathlib.Logic.Function.Defs
Mathlib.Order.Defs.UnbundledL
Mathlib.Logic.ExistsUnique
Mathlib.Logic.Nonempty
Mathlib.Logic.Nontrivial.Defs
Mathlib.Logic.Basic
Mathlib.Logic.Function.Basic
Mathlib.Logic.Relator
Mathlib.Logic.Function.ULift
Mathlib.Tactic.WLOG
Mathlib.Data.Option.NAry
Mathlib.Util.TermReduce
Mathlib.Data.Sigma.Basic
Mathlib.Logic.Function.Conjugate
Mathlib.Logic.IsEmpty
Mathlib.Lean.Meta
Mathlib.Control.Basic
Mathlib.Data.Prod.PProd
Mathlib.Tactic.Simps.Basic
Mathlib.Order.Defs.PartialOrder
Mathlib.Data.Fun.fle.Basic
Mathlib.Data.Ordering.Basic
Mathlib.Logic.Meta.CongrTheorems
Mathlib.Tactic.MkIffOfInductiveProp
Mathlib.Lean.Elab.Tactic.Basic
Mathlib.Tactic.Propose
Mathlib.Tactic.ToAdditive.Frontend
Mathlib.Order.Defs.LinearOrder
Mathlib.Data.Fun.fle.Embedding
Mathlib.Tactic.CC.Datatypes
Mathlib.Data.Sum.Basic
Mathlib.Logic.Unique
Mathlib.Tactic.CongrExclamation
Mathlib.Logic.Relation
Mathlib.Tactic.Tauto
Mathlib.Tactic.ToAdditive
Mathlib.Tactic.GCongr.Core
Mathlib.Data.Subtype
Mathlib.Data.Fun.fle.Equiv
Mathlib.Data.Bool.Basic
Mathlib.Tactic.CC.MkProof
Mathlib.Tactic.Convert
Mathlib.Data.Quot
Mathlib.Tactic.TermCongr
Mathlib.Algebra.Notation.Defs
Mathlib.Logic.Function.Iterate
Mathlib.Data.Nat.BinaryRec
Mathlib.Data.Int.Order.Basic
Mathlib.Tactic.GCongr.CoreAttrs
Mathlib.Order.Basic
Mathlib.Logic.Equiv.Defs
Mathlib.Tactic.CC.Addition
Mathlib.Tactic.Push
Mathlib.Tactic.CongrM
Mathlib.Tactic.IrreducibleDef
Mathlib.Algebra.NoZero
Mathlib.Algebra.Notation.Pi
Mathlib.Data.Prod.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Defs
Mathlib.Tactic.Choose
Mathlib.Tactic.CC
Mathlib.Tactic.Contrapose
Mathlib.Control.Equiv.Functor
Mathlib.Tactic.Subsingleton
Mathlib.Tactic.RCongr
Mathlib.Tactic.Widget.CongrM
Mathlib.Tactic.GeneralizeProofs
Mathlib.Tactic.Widget.Calc
Mathlib.Tactic.Cases
Mathlib.Algebra.Notation.Prod
Mathlib.Data.Nat.Cast.Defs
Mathlib.Algebra.Group.Semicomp.Defs
Mathlib.Order.Monotone.Defs
Mathlib.Data.Int.Init
Mathlib.Logic.Nontrivial.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Pi.Basic
Mathlib.Data.Nat.Init
Mathlib.Order.Synonym
Mathlib.Order.Compare
Mathlib.Order.Max
Mathlib.Data.Nat.Basic
Mathlib.Logic.Equiv.Basic
Mathlib.Order.ULift
Mathlib.Order.RelClasses
Mathlib.Data.Option.Basic
Mathlib.Data.List.Defs
Mathlib.Tactic.Common
Mathlib.Algebra.Group.Commute.Defs
Mathlib.Data.Int.Cast.Defs
Mathlib.Algebra.Group.Basic
Mathlib.Tactic.Nontriviality.Core
Mathlib.Algebra.Group.Hom.Defs
Mathlib.Algebra.Opposites
Mathlib.Order.Monotone.Basic
Mathlib.Data.List.Take/Drop
Mathlib.Tactic.Finiteness.Attr
Mathlib.Logic.Equiv.Option
Mathlib.Data.List.Basic
Mathlib.Logic.Embedding.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Commute.Units.Defs
Mathlib.Algebra.Order.Monoid.UnbundledDefs
Mathlib.Data.Int.Cast.Basic
Mathlib.Tactic.Nontriviality
Mathlib.Algebra.Group.Hom.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Equiv.Defs
Mathlib.Algebra.Group.Nat.Defs
Mathlib.Algebra.Divisibility.Basic
Mathlib.Data.Nat.Find
Mathlib.Data.List.Pairwise
Mathlib.Order.Lattice
Mathlib.Order.BoundedOrder.Basic
Mathlib.Data.List.Lex
Mathlib.Order.RelClasses.Basic
Mathlib.Data.List.Forall2
Mathlib.Data.List.Perm.Subperm
Mathlib.Data.List.Insert.Defs
Mathlib.Algebra.Group.InjSurj
Mathlib.Algebra.Group.Units.Basic
Mathlib.Algebra.Group.Nat.Units
Mathlib.Algebra.Group.Int.Defs
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.List.Defs
Mathlib.Order.BoundedOrder.Monotone
Mathlib.Order.GaloisConnection.Defs
Mathlib.Order.BoundedOrder.Lattice
Mathlib.Order.Nat
Mathlib.Order.WithBot
Mathlib.Data.List.Chain
Mathlib.Data.Multiset.Defs
Mathlib.Data.List.Perm.Basic
Mathlib.Data.List.TakeDrop
Mathlib.Algebra.Group.Opposite
Mathlib.Algebra.Group.Units.Hom
Mathlib.Algebra.Group.Int.Units
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.List.Basic
Mathlib.Order.Disjoint
Mathlib.Algebra.Group.Prod
Mathlib.Order.Hom.Basic
Mathlib.Order.Propositions
Mathlib.Order.Heyting.Basic
Mathlib.Data.List.Count
Mathlib.Data.Set.Operations
Mathlib.Order.BooleanAlgebra
Mathlib.Data.List.Range
Mathlib.Data.Set.Basic
Mathlib.Order.SymmDiff
Mathlib.Order.Hom.Bounded
Mathlib.Data.Set.Disjoint
Mathlib.Data.Set.SymmDiff
Mathlib.Order.Hom.Lattice
Mathlib.Data.Set.Insert
Mathlib.Data.Finset.Defs
Mathlib.Data.Set.Inclusion
Mathlib.Data.Set.Subsingleton
Mathlib.Data.ULift
Mathlib.Order.MinMax
Mathlib.Data.Set.Image
Mathlib.Order.Interval.Set.Defs
Mathlib.Order.Interval.Set.Basic
Mathlib.Algebra.Order.Monoid.UnbundledBasic
Mathlib.Order.Directed
Mathlib.Data.Set.Prod
Mathlib.Data.Set.List
Mathlib.Logic.Pairwise
Mathlib.Order.Bounds.Basic
Mathlib.Data.Nat.Set
Mathlib.Data.Bool.Set
Mathlib.Data.Set.Function
Mathlib.Data.List.Pairwise
Mathlib.Order.WellFounded
Mathlib.Data.Set.Monotone
Mathlib.Logic.Equiv.Set
Mathlib.Data.Set.Pairwise.Basic
Mathlib.Data.List.Induction
Mathlib.Order.SuSuNation
Mathlib.Data.Set.NAry
Mathlib.Order.Hom.Set
Mathlib.Data.List.Nodup
Mathlib.Data.Multiset.ZeroCons
Mathlib.Data.List.Infix
Mathlib.Data.List.Lattice
Mathlib.Data.Fin.Basic
Mathlib.Order.CompleteLattice
Mathlib.Order.Bounds.Image
Mathlib.Data.List.Flatten
Mathlib.Data.List.Rotate
Mathlib.Data.List.Dedup
Mathlib.Data.Multiset.Count
Mathlib.Data.List.Perm.Lattice
Mathlib.Data.Fin.Rev
Mathlib.Order.GaloisConnection.Basic
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.List.Lemmas
Mathlib.Data.Fin.Tuple.Basic
Mathlib.Order.Fin.Basic
Mathlib.Data.Multiset.AddSub
Mathlib.Order.ComplementedBooleanAlgebra
Mathlib.Data.List.Duplicate
Mathlib.Data.List.OfFn
Mathlib.Data.Multiset.Replicate
Mathlib.Data.Set.Lattice
Mathlib.Data.List.FinRange
Mathlib.Data.List.Sort
Mathlib.Data.Multiset.MapFold
Mathlib.Data.List.NodupEquiv
Mathlib.Data.Multiset.Filter
Mathlib.Data.Multiset.Basic
Mathlib.Data.Finset.Defs
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.Multiset.Defs
Mathlib.Data.Multiset.Unionmax
Mathlib.Data.Finset.Erase
Mathlib.Data.Finset.Empty
Mathlib.Data.Finset.Attach
Mathlib.Data.Multiset.Range
Mathlib.Data.Multiset.Dedup
Mathlib.Data.Finset.Filter
Mathlib.Algebra.Order.Monoid.UnbundledExtendOLE
Mathlib.Algebra.Order.Sub.Defs
Mathlib.Data.Multiset.Fold
Mathlib.Data.Multiset.FinsetOps
Mathlib.Data.Finset.Attr
Mathlib.Data.Finset.Dedup
Mathlib.Algebra.Order.Sub.Unbundled.Basic
Mathlib.Algebra.Order.Group.Multiset
Mathlib.Data.Multiset.Lattice
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Basic
Mathlib.Data.Finset.Insert
Mathlib.Algebra.BigOperators.Group.Multiset.Basic
Mathlib.Data.Finset.Range
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Lemmas
Mathlib.Data.Finset.Disjoint
Mathlib.Data.Finset.SDiff
Mathlib.Data.Fintype.Defs
Mathlib.Data.Finset.Basic
Mathlib.Data.Finset.SymmDiff
Mathlib.Data.Multiset.Bind
Mathlib.Data.Finset.Image
Mathlib.Data.Set.Sigma
Mathlib.Data.Finset.Fold
Mathlib.Data.Fintype.OMap
Mathlib.Data.Finset.BooleanAlgebra
Mathlib.Data.Finset.Union
Mathlib.Data.Finset.Lattice.Fold
Mathlib.Data.Fintype.Sets
Mathlib.Data.Finset.Card
Mathlib.Data.Finset.Option
Mathlib.Data.Fintype.Basic
Mathlib.Order.ComplementedLattice.Finset
Mathlib.Data.Fintype.Card
Mathlib.Data.Finset.Sigma
Mathlib.Data.Fintype.Equiv-Fin
Mathlib.Data.Fintype.Sigma
Mathlib.Data.Finite.Sigma