

月をも盗んだ最強の怪盗から、最高の父親になったグルー。
 グルーの家族になったルーシーと3姉妹。
 そして、最強最悪のボスに仕えることが生きがいのミニオン。
 彼らの新たな物語が始まる!

グルーも知らなかった新たな家族の秘密

史上最強の新たなライバルの出現

悪党稼業から足を洗い、反悪党同盟の捜査官になったグルーの前に、人類を脅かす新たな悪党バルタザール・プラットが立ちはだかる。様々なガジェットを駆使して犯罪を繰り返す元役スターを取り逃がしたことで、グルーは反悪党同盟をクビになってしまう。



バルタザール
 (松山ケンイチ)
 人類を脅かす新たな悪党。子役スター時代の栄光が忘れられず、今なお80年代のファッションに身を包む。



クライヴ
 (宮野真守)
 バルタザールの相棒ロボット。悪事を働くときに流すBGM(80年代ヒットソング)の選曲からワガママの対応まで何でもこなす。



ヴァレリー
 (いとうあさこ)
 冷静で野心あふれる反悪党同盟の新たなリーダー。バルタザールをとり逃がしたグルーとルーシーをクビにする。



グルー
 (笑福亭鶴瓶)
 元最強最悪の怪盗。家族が出来たことですっかり丸くなり悪党稼業からも足を洗う。

ドルー
 まさかのグルーの双子の兄弟。唯一、フルの才能がないことが悩み。



アグネス
 (声田愛菜)
 心優しいグルーの三女。失業したグルーを助けるため、大事なユニコーンのぬいぐるみを売ってしまうほど純真。



ルーシー
 (中島美嘉)
 元反悪党同盟のエージェント。グルーと結婚して孤児3姉妹の完璧なママになることに情熱を傾ける。



イディス
 (矢島晶子)
 つねに悪巧みを考えている、いたずら好きのグルーの次女。



フリッツ
 (山寺宏一)
 どんなときも冷静沈着で礼儀正しいドルーの執事。

そしてミニオンたちは… タイホ!?

グルーが職を失ったことを知ったミニオンたちは、これを機に再び悪の道に戻ってくれるのではないかと期待したが、その世界には戻らないと告げられる。生きがいを求めてグルーと決別し、新たな最強最悪のボス探しの旅を始めるが、ある出来事をきっかけに刑務所に入ることに!



マーゴ
 (須藤祐実)
 思春期を迎えた悩めるグルーの長女。家族思いで責任感が強い。

未だかつてない敵**バルタザール**の真の狙いとは? 大悪党になりたいドルーの夢は叶うのか? そして、ミニオンたちの運命は!?