Marcin Samechi quiz 1 Zasada indukcji 323034 Niech Nniepanyste Oznana zbiór list naturalnych niepanystych. Niech X beclie talein podzbroren zbioru Nprepanyste, że 1. 1 e X 2. alla wongstuch loub naturalnych niepanystych n spełmona jest implilacia: jesti nex to (n+2) ex Wedy X = Nniepanyste Dowod: Preprovadze dowod nie uprost. Golyby X + Nniepanyste, to Zoror Nnepanyste - X bytby nieposty, wiec z zasady minimum miatory element najmniejszy. Niech or bedre najmniejszą liorbą naturalną w 260 re Mepanyste - X. Wtedy a≠1, 60 1 € X. I falto, 2 e a jest najmniejsza lieba naturalna menaleiara do X wnioskujemy, že (a-2) ex. Wtedy z drugiego warunku otnymjemy a ex, więc otorymalismy spreamost z zatożeniem Q X