C (A D C) C (A D C) 2015 D . (DB). AD 2015 D D D (DB) & **1** C .03() 3.1(.,, ϵ , ϵ 2015. , A ,,,,,, ADC,

AD C

. D AD C.

	_	

Cleaning the International and National Databases

Overview

AD C DC,

- 1. A, a a
- 2. A (D)
- 3. .
- 4. B

Preparing National Data Files for Analysis



2 <u>TIMSS 2015 User Guide for the International Database.</u>
A D C

Checking Linkages

ADC

Resolving Inconsistencies in Questionnaire Data

ADC.

ADC.

ADC.

, 1
, 2
, 2
, 1, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
, (1)
,

Resolving Inconsistencies Between Tracking Information and Questionnaire Data

Handling of Missing Data

- $\mathbf{L}_{-1} \sim \mathcal{A}_{1} \sim \mathcal{A}_{1}$
- 1942999999 (9) ...,),,...,,...

Data Cleaning Quality Control

B 2015

- ADC Burney and the second of the s
- AD C
- $\mathbf{C}_{\mathbf{n}} \mathbf{X}_{\mathbf{n}} = \mathbf{C}_{\mathbf{n}} \mathbf{X}$
- Lunder Adjourne of the second of the second

enine: