

à, Šà, ²à, £à¹CEà, ¥à, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^ Charles Babbage

à, Šà, ²à, £à¹CEà, ¥à, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^ (Charles Babbage) à¹€à, •à, 'à, "à, ›à, µ à, „, à, ". 1791 (à, ž.à, ". 2334) à, —à, µà¹`à, -à, ±à, † à¹•à, ¥à, °à¹€à, •à, 'à, šà¹, à, •à, ja, ²à¹fà, TMà, çà, „, à, —à, µà¹`à, -à, ±à, †à, •à, µà, ©à¹€à, ›à¹†à, TMà, ›à, £à, °à¹€à, —à, "à, —à, µà¹`à, ja, µà à¹, à, "à, çà, £à, ±à, •à, šà, ²à, ¥à¹fà, «à¹%òà, •à, ²à, £à, ºà, TMà, ±à, šà, ºà, TMà, à, TMà, —à, „, à, TMà, žà, ±à, 'à, TMà, ²à¹fà, TMà, ºà, ²à, à, ²à, •à¹`à, à, ja, «à, ²à, šà, 'à, —à, çà, ²à, ¥à, ±à, çà¹€à, „, à, ja, šà, £à, 'à, "à, ^à¹CE à, —à, µà¹`à, „, à, "à, °à, „, à, "à, 'à, •à, "à, ²à, ºà, •à, £à¹CE (Mathematical

à, Šà¹`à, šà, †à¹€à, ›à¹†à, TMà, TMà, ±à, •à, "à, ¶à, •à, ©à, ² à¹€à, „, à, ²à, £à, šà, ja, •à, ¥à, „, à¹`à, ja, •à, ±à, šà¹€à, žà, •à¹`à, -à, TM à, —à, ³ indu à, —à, ³à¹fà, «à¹%òà, ja, «à, ²à, šà, 'à, —à, çà, ²à, ¥à, ±à, çà, °à¹%òà, -à, †à¹€à, ›à, ¥à, µà¹`à, çà, TMà, «à, ¥à, ±à, •à, ºà, 1à, •à, £à, •à, ²à, £à¹€à, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à, ºà, ja, £à, ºà, •à, ±à, š, Geogiana Whitmore à, TMà, ±à, •à, „, à, "à, 'à, •à, "à, ²à, ºà, •à, £à¹CEà, «à, •à, 'à, †à, „, à, TMà¹€à, •à

à¹fà, TMà, —à, ²à, †à, „, à, "à, 'à, •à, "à, ²à, ºà, •à, £à¹CE à, Šà, ²à, £à¹CEà, ¥à, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^ à¹€à, TMà¹%òà, TMà, "à, ¶à, •à, ©à, ²à, "à¹% à, „, à, ". 1820 à¹€à, „, à¹%òà, ²à, •à, ±à¹%òà, †à, Šà, ja, £à, ja, "à¹%òà, ²à, TMà, "à, ²à, £à, ²à, "à, ²à, ºà, •à, £à¹CEà, „, à, ¶à¹%òà, TM à, žà, £à¹%òà, -à, ja Difference Engine (à¹fà, Šà¹%ò Newton's method of successive differences).

à¹fà, TMà, ›à, µ à, „, à, ". 1828 à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à¹, „, à, "à¹%òà, £à, ±à, šà¹•à, •à¹`à, †à, •à, ±à¹%òà, †à¹fà, «à¹%òà¹€à, ›à¹†à, TM the Lucas à, ©à, -à, šà¹CEà, „, à, 'à, †) à, •à¹`à, -à, ja, ² à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à, „, à, çà, ²à, çà, †à, ²à, TMà, ja, ²à, "à, ¶à, •à, ©à, ²à¹€à, „, à, £à, •à¹`à, -à, †à, šà, 'à, à¹€à, „, à, £à, •à¹`à, -à, †à, 'à, ±à, •à, £à, —à, µà¹`à, ºà, ²à, ja, ²à, £à, -à, £à, -à, †à, £à, ±à, šà, •à, ²à, £à, „, à, ³à, TMà, šà, "à, —à, „, à, •à, Šà, TMà, 'à, "à¹€à, žà, £à, ²à, °à¹€à, „, à¹%òà, ²à¹, à, ja¹`à, ºà, ²à, ja, ²à, £à, -à, ºà, £à¹%òà, ²à, †à, -à, -à, •à, ja, ²à¹fà, TMà, Šà¹`à, šà, †à, —à, µà¹`à¹€à, „, à¹%òà, à¹€à, žà, £à, ²à, °à, „, à, šà, ²à, ja, „, à, 'à, "à¹€à, „, à¹%òà, ²à, —à, ±à, TMà, ºà, ja, ±à, çà¹€à, •à, 'à, TMà, •à, šà¹`à, ²à¹€à, —à, „, à¹, à, TMà¹, à, ¥à, çà, µà à¹•à, •à¹`à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à, •à¹†à, •à, -à, TMà, —à, ³à, •à¹`à, -à¹•à, šà, šà¹, „, à, ja¹`à, ja, µà, †à, š à, ^à, TMà, —à, ³à¹, „, à, ja¹`à¹, à, «à, š à, ^à, TMà,

à, žà, -à, ›à, µ à, „, à, ". 1856, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à, •à¹†à¹€à, £à, 'à¹`à, ja, ja, µà, •à, ²à, TMà, °à, „, à, ¶à¹%òà, TMà, ja, ²à, 'à, ²à, •à, †à, ²à, TMà, à¹•à, ¥à, °à¹€à, "à, £à, ©à, •à, •à, 'à, ^ à, -à, µà, •à, "à¹%òà, šà, ç (à¹€à, ›à¹†à, TM a Celebrated Policial Economist à¹•à, «à¹`à, †à, çà, „, à, „) à à¹•à, •à¹`à, •à¹†à, •à¹%òà, -à, †à, —à, ³à¹•à, ¥à, °à¹•à, •à¹%òà, «à, ¥à, ²à, çà, „, à, £à, ±à¹%òà, † à, ^à, TMà¹€à, „, à¹%òà, ²à¹€à, ºà, µà, çà, Šà, µà, šà (à¹, à, ±à, †à, çà, „, à, „, à, «à, ¥à, ±à, †) à, Šà, -à¹`à, - Passages from the life of a Philosopher à¹€à, žà, £à, ²à, °à¹fà, TMà, ›à, µà, —à, µà¹`à¹€à

à¹€à, „, à, £à, •à¹`à, -à, †à, šà, 'à¹€à, „, à, £à, ²à, °à, «à¹CEà, „, -à, †à¹€à, „, à, ²à¹, „, à, ja¹`à, ja, µà, „, à, TMà, ºà, TMà¹fà, 'à, ¥à, †à, ja, „, -à, -à, ºà, £à¹% à, ja, µà, „, à, TMà¹€à, -à, ²à, †à, ²à, TMà¹€à, „, à¹%òà, ²à¹, „, à, ›à¹€à, çà, çà¹•à, žà, £à¹`à, „, à, TMà¹€à, ›à¹†à, TMà, —à, µà¹`à, Šà, •à¹`à, TMà, Šà, ja, à¹•à, à, ja, ²à, çà¹`à, ²à¹€à, žà, •à¹`à, -à, "à, ¶à, •à, ©à, ²à, „, à, šà, ²à, ja, ºà, ²à, ja, ²à, £à, -à¹fà, TMà, •à, ²à, £à, „, à, "à, „, à, -à, †à¹€à, „, à¹%òà, ² (à, -à, 1

à, •à, ¥à, -à, "à¹€à, šà, ¥à, ²à, —à, µà¹`à, ja, µà, Šà, µà, šà, 'à, •à, -à, çà, 1à¹` à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à¹€à, Šà, •à¹`à, -à, šà¹`à, ² à¹, à, ¥à, •à¹€à, quantified and could be predicted) à¹, à, "à, çà¹, „, à¹%òà, £à, ±à, šà, „, à, šà, ²à, ja, ºà, TMà, ±à, šà, ºà, TMà, „, à, TMà, 'à, ²à, • Laplace à, (à, ¶à¹`à, à, -à¹%òà, ²à, ^à, 'à, •à¹fà, ^à, ja, TMà, „, à, ©à, çà¹CEà, ºà, ²à, ja, ²à, £à, -à¹€à, „, à¹%òà, ²à¹fà, ^à, žà, µà, •à, 'à, •à, £à, £à, ja, „, à, -à, †à, -à, TMà, „, à, à behavior, if could describe everything: nothing would be uncertain, and the future, as the past, could be present to our eyes).

à, ›à, µ à, „, à, ". 1856, à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à¹€à, ºà, TMà, -à, †à, ²à, TM "Table of Constants of the Nature and Art" à, —à, µà¹`à, -à¹%òà, à, ºà, ³à, «à, £à, ±à, šà, -à, ~à, 'à, šà, ²à, çà, "à, ²à, ºà, •à, £à¹CEà, —à, ²à, †à, šà, 'à, —à, çà¹CEà¹•à, ¥à, °à, "à, 'à, ¥à, ›à¹CE à, "à¹%òà, šà, çà, •à, ±à

à¹€à, •à, £à¹†à, "à¹€à, ¥à¹†à, •à¹€à, •à, £à¹†à, "à, TMà¹%òà, -à, ç: à¹•à, šà, šà¹€à, šà, ^à, Šà, -à, šà¹, à, Ÿà, ja, ²à, • à, „, à, TMà, ²à, "à, ¥à, -à, †à Mt. Vesevius à¹€à, žà, •à¹`à, -à, —à, µà¹`à, ^à, °à¹, „, à, ›à, "à, 1à, ¥à, ²à, šà, ²à¹€à, "à, -à, -à, "à¹†