Bodleian Libraries
UNIVERSITY OF OXFORD

This book is part of the collection held by the Bodleian Libraries and scanned by Google, Inc. for the Google Books Library Project.

For more information see:

http://www.bodleian.ox.ac.uk/dbooks

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 UK: England & Wales (CC BY-NC-SA 2.0) licence.

13. E. D. 62.

Hindi Bald 1

Indian Institute, Oxford.

The Lucknow Sparks Library.

Presented

by

Munshi Newul Kishore.

Prathama pustaka.

Pertham poostak

छोटे२बालकों के उपकार

के लिये

पहाड़े और सवैय्या ड्योढ़ा आदि और नाना प्रकार

की

तौल आदि की

प्रथम पुस्तक

जिसे

सागर निवासी पण्डित बलदेव प्रसाद सब डिप्टी इन्स्पेक्टर

ज़िला बांदाने

बड़े परिश्रम से संग्रह किया

मुंशी नवलकिशोर के छापेख़ाने लखनऊ में

छापी गई

दूसरी बार ५०० जिल्द मोल फ़ी जिल्द ≥)॥

सन् १८८० ई०

१से लेकर१००पर्य्यन्त गिन्ती

१	११	२१	३१	४१	५१	६१	७१	८१	९१
२	१२	२२	३२	४२	५२	६२	७२	८२	९२
३	१३	२३	३३	४३	५३	६३	७३	८३	९३
४	१४	२४	३४	४४	५४	६४	७४	८४	९४
५	१५	२५	३५	४५	५५	६५	७५	८५	९५
६	१६	२६	३६	४६	५६	६६	७६	८६	९६
७	१७	२७	३७	४७	५७	६७	७७	८७	९७
८	१८	२८	३८	४८	५८	६८	७८	८८	९८
९	१९	२९	३९	४९	५९	६९	७९	८९	९९
१०	२०	३०	४०	५०	६०	७०	८०	९०	१००
५५	१५५	२५५	३५५	४५५	५५५	६५५	७५५	८५५	९५५

एक सेले कर शतावधि पहाड़ा

१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
२	४	६	८	१०	१२	१४	१६	१८	२०
३	६	९	१२	१५	१८	२१	२४	२७	३०
४	८	१२	१६	२०	२४	२८	३२	३६	४०
५	१०	१५	२०	२५	३०	३५	४०	४५	५०
६	१२	१८	२४	३०	३६	४२	४८	५४	६०
७	१४	२१	२८	३५	४२	४९	५६	६३	७०
८	१६	२४	३२	४०	४८	५६	६४	७२	८०
९	१८	२७	३६	४५	५४	६३	७२	८१	९०
१०	२०	३०	४०	५०	६०	७०	८०	९०	१००
५५	११०	१६५	२२०	२७५	३३०	३८५	४४०	४९५	५५०

११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०
२२	२४	२६	२८	३०	३२	३४	३६	३८	४०
३३	३६	३९	४२	४५	४८	५१	५४	५७	६०
४४	४८	५२	५६	६०	६४	६८	७२	७६	८०
५५	६०	६५	७०	७५	८०	८५	९०	९५	१००
६६	७२	७८	८४	९०	९६	१०२	१०८	११४	१२०
७७	८४	९१	९८	१०५	११२	११९	१२६	१३३	१४०
८८	९६	१०४	११२	१२०	१२८	१३६	१४४	१५२	१६०
९९	१०८	११७	१२६	१३५	१४४	१५३	१६२	१७१	१८०
११०	१२०	१३०	१४०	१५०	१६०	१७०	१८०	१९०	२००
६०५	६६०	७१५	७७०	८२५	८८०	९३५	९९०	१०४५	११००

२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०
४२	४४	४६	४८	५०	५२	५४	५६	५८	६०
६३	६६	६९	७२	७५	७८	८१	८४	८७	९०
८४	८८	९२	९६	१००	१०४	१०८	११२	११६	१२०
१०५	११०	११५	१२०	१२५	१३०	१३५	१४०	१४५	१५०
१२६	१३२	१३८	१४४	१५०	१५६	१६२	१६८	१७४	१८०
१४७	१५४	१६१	१६८	१७५	१८२	१८९	१९६	२०३	२१०
१६८	१७६	१८४	१९२	२००	२०८	२१६	२२४	२३२	२४०
१८९	१९८	२०७	२१६	२२५	२३४	२४३	२५२	२६१	२७०
२१०	२२०	२३०	२४०	२५०	२६०	२७०	२८०	२९०	३००
११५५	१२१०	१२६५	१३२०	१३७५	१४३०	१४८५	१५४०	१५९५	१६५०

३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०
६२	६४	६६	६८	७०	७२	७४	७६	७८	८०
९३	९६	९९	१०२	१०५	१०८	१११	११४	११७	१२०
१२४	१२८	१३२	१३६	१४०	१४४	१४८	१५२	१५६	१६०
१५५	१६०	१६५	१७०	१७५	१८०	१८५	१९०	१९५	२००
१८६	१९२	१९८	२०४	२१०	२१६	२२२	२२८	२३४	२४०
२१७	२२४	२३१	२३८	२४५	२५२	२५९	२६६	२७३	२८०
२४८	२५६	२६४	२७२	२८०	२८८	२९६	३०४	३१२	३२०
२७९	२८८	२९७	३०६	३१५	३२४	३३३	३४२	३५१	३६०
३१०	३२०	३३०	३४०	३५०	३६०	३७०	३८०	३९०	४००
१७०५	१७६०	१८१५	१८७०	१९२५	१९८०	२०३५	२०९०	२१४५	२२००
४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०
८२	८४	८६	८८	९०	९२	९४	९६	९८	१००
१२३	१२६	१२९	१३२	१३५	१३८	१४१	१४४	१४७	१५०
१६४	१६८	१७२	१७६	१८०	१८४	१८८	१९२	१९६	२००
२०५	२१०	२१५	२२०	२२५	२३०	२३५	२४०	२४५	२५०
२४६	२५२	२५८	२६४	२७०	२७६	२८२	२८८	२९४	३००
२८७	२९४	३०१	३०८	३१५	३२२	३२९	३३६	३४३	३५०
३२८	३३६	३४४	३५२	३६०	३६८	३७६	३८४	३९२	४००
३६९	३७८	३८७	३९६	४०५	४१४	४२३	४३२	४४१	४५०
४१०	४२०	४३०	४४०	४५०	४६०	४७०	४८०	४९०	५००
२२५५	२३१०	२३६५	२४२०	२४७५	२५३०	२५८५	२६४०	२६९५	२७५०
५१	५२	५३	५४	५५	५६	५७	५८	५९	६०
१०२	१०४	१०६	१०८	११०	११२	११४	११६	११८	१२०
१५३	१५६	१५९	१६२	१६५	१६८	१७१	१७४	१७७	१८०
२०४	२०८	२१२	२१६	२२०	२२४	२२८	२३२	२३६	२४०
२५५	२६०	२६५	२७०	२७५	२८०	२८५	२९०	२९५	३००
३०६	३१२	३१८	३२४	३३०	३३६	३४२	३४८	३५४	३६०
३५७	३६४	३७१	३७८	३८५	३९२	३९९	४०६	४१३	४२०
४०८	४१६	४२४	४३२	४४०	४४८	४५६	४६४	४७२	४८०
४५९	४६८	४७७	४८६	४९५	५०४	५१३	५२२	५३१	५४०
५१०	५२०	५३०	५४०	५५०	५६०	५७०	५८०	५९०	६००
२८०५	२८६०	२९१५	२९७०	३०२५	३०८०	३१३५	३१९०	३२४५	३३००

૬૧	૬૨	૬૩	૬૪	૬૫	૬૬	૬૭	૬૮	૬૯	૭૦
૧૨૨	૧૨૪	૧૨૬	૧૨૮	૧૩૦	૧૩૨	૧૩૪	૧૩૬	૧૩૮	૧૪૦
૧૮૩	૧૮૬	૧૮૯	૧૯૨	૧૯૫	૧૯૮	૨૦૧	૨૦૪	૨૦૭	૨૧૦
૨૪૪	૨૪૮	૨૫૨	૨૫૬	૨૬૦	૨૬૪	૨૬૮	૨૭૨	૨૭૬	૨૮૦
૩૦૫	૩૧૦	૩૧૫	૩૨૦	૩૨૫	૩૩૦	૩૩૫	૩૪૦	૩૪૫	૩૫૦
૩૬૬	૩૭૨	૩૭૮	૩૮૪	૩૯૦	૩૯૬	૪૦૨	૪૦૮	૪૧૪	૪૨૦
૪૨૭	૪૩૪	૪૪૧	૪૪૮	૪૫૫	૪૬૨	૪૬૯	૪૭૬	૪૮૩	૪૯૦
૪૮૮	૪૯૬	૫૦૪	૫૧૨	૫૨૦	૫૨૮	૫૩૬	૫૪૪	૫૫૨	૫૬૦
૫૪૯	૫૫૮	૫૬૭	૫૭૬	૫૮૫	૫૯૪	૬૦૩	૬૧૨	૬૨૧	૬૩૦
૬૧૦	૬૨૦	૬૩૦	૬૪૦	૬૫૦	૬૬૦	૬૭૦	૬૮૦	૬૯૦	૭૦૦
૩૩૫૫	૩૪૧૦	૩૪૬૫	૩૫૨૦	૩૫૭૫	૩૬૩૦	૩૬૮૫	૩૭૪૦	૩૭૯૫	૩૮૫૦
૭૧	૭૨	૭૩	૭૪	૭૫	૭૬	૭૭	૭૮	૭૯	૮૦
૧૪૨	૧૪૪	૧૪૬	૧૪૮	૧૫૦	૧૫૨	૧૫૪	૧૫૬	૧૫૮	૧૬૦
૨૧૩	૨૧૬	૨૧૯	૨૨૨	૨૨૫	૨૨૮	૨૩૧	૨૩૪	૨૩૭	૨૪૦
૨૮૪	૨૮૮	૨૯૨	૨૯૬	૩૦૦	૩૦૪	૩૦૮	૩૧૨	૩૧૬	૩૨૦
૩૫૫	૩૬૦	૩૬૫	૩૭૦	૩૭૫	૩૮૦	૩૮૫	૩૯૦	૩૯૫	૪૦૦
૪૨૬	૪૩૨	૪૩૮	૪૪૪	૪૫૦	૪૫૬	૪૬૨	૪૬૮	૪૭૪	૪૮૦
૪૯૭	૫૦૪	૫૧૧	૫૧૮	૫૨૫	૫૩૨	૫૩૯	૫૪૬	૫૫૩	૫૬૦
૫૬૮	૫૭૬	૫૮૪	૫૯૨	૬૦૦	૬૦૮	૬૧૬	૬૨૪	૬૩૨	૬૪૦
૬૩૯	૬૪૮	૬૫૭	૬૬૬	૬૭૫	૬૮૪	૬૯૩	૭૦૨	૭૧૧	૭૨૦
૭૧૦	૭૨૦	૭૩૦	૭૪૦	૭૫૦	૭૬૦	૭૭૦	૭૮૦	૭૯૦	૮૦૦
૩૯૦૫	૩૯૬૦	૪૦૧૫	૪૦૭૦	૪૧૨૫	૪૧૮૦	૪૨૩૫	૪૨૯૦	૪૩૪૫	૪૪૦૦
૮૧	૮૨	૮૩	૮૪	૮૫	૮૬	૮૭	૮૮	૮૯	૯૦
૧૬૨	૧૬૪	૧૬૬	૧૬૮	૧૭૦	૧૭૨	૧૭૪	૧૭૬	૧૭૮	૧૮૦
૨૪૩	૨૪૬	૨૪૯	૨૫૨	૨૫૫	૨૫૮	૨૬૧	૨૬૪	૨૬૭	૨૭૦
૩૨૪	૩૨૮	૩૩૨	૩૩૬	૩૪૦	૩૪૪	૩૪૮	૩૫૨	૩૫૬	૩૬૦
૪૦૫	૪૧૦	૪૧૫	૪૨૦	૪૨૫	૪૩૦	૪૩૫	૪૪૦	૪૪૫	૪૫૦
૪૮૬	૪૯૨	૪૯૮	૫૦૪	૫૧૦	૫૧૬	૫૨૨	૫૨૮	૫૩૪	૫૪૦
૫૬૭	૫૭૪	૫૮૧	૫૮૮	૫૯૫	૬૦૨	૬૦૯	૬૧૬	૬૨૩	૬૩૦
૬૪૮	૬૫૬	૬૬૪	૬૭૨	૬૮૦	૬૮૮	૬૯૬	૭૦૪	૭૧૨	૭૨૦
૭૨૯	૭૩૮	૭૪૭	૭૫૬	૭૬૫	૭૭૪	૭૮૩	૭૯૨	૮૦૧	૮૧૦
૮૧૦	૮૨૦	૮૩૦	૮૪૦	૮૫૦	૮૬૦	૮૭૦	૮૮૦	૮૯૦	૯૦૦
૪૪૫૫	૪૫૧૦	૪૫૬૫	૪૬૨૦	૪૬૭૫	૪૭૩૦	૪૭૮૫	૪૮૪૦	૪૮૯૫	૪૯૫૦

९१	९२	९३	९४	९५	९६	९७	९८	९९	१००
१८२	१८४	१८६	१८८	१९०	१९२	१९४	१९६	१९८	२००
२७३	२७६	२७९	२८२	२८५	२८८	२९१	२९४	२९७	३००
३६४	३६८	३७२	३७६	३८०	३८४	३८८	३९२	३९६	४००
४५५	४६०	४६५	४७०	४७५	४८०	४८५	४९०	४९५	५००
५४६	५५२	५५८	५६४	५७०	५७६	५८२	५८८	५९४	६००
६३७	६४४	६५१	६५८	६६५	६७२	६७९	६८६	६९३	७००
७२८	७३६	७४४	७५२	७६०	७६८	७७६	७८४	७९२	८००
८१९	८२८	८३७	८४६	८५५	८६४	८७३	८८२	८९१	९००
९१०	९२०	९३०	९४०	९५०	९६०	९७०	९८०	९९०	१०००
५००५	५०६०	५११५	५१७०	५२२५	५२८०	५३३५	५३९०	५४४५	५५००

१ से लेकर शतावधि पौनका पहाड़ा

।।।	८।	१५।।।	२३।	३०।।।	३८।	४५।।।	५३।	६०।।।	६८।
१॥	९	१६॥	२४	३१॥	३९	४६॥	५४	६१॥	६९
२।	९।।।	१७।	२४।।।	३२।	३९।।।	४७।	५४।।।	६२।	६९।।।
३	१०॥	१८	२५॥	३३	४०॥	४८	५५॥	६३	७०॥
३।।।	११।	१८।।।	२६।	३३।।।	४१।	४८।।।	५६।	६३।।।	७१।
४॥	१२	१९॥	२७	३४॥	४२	४९॥	५७	६४॥	७२
५।	१२।।।	२०।	२७।।।	३५।	४२।।।	५०।	५७।।।	६५।	७२।।।
६	१३॥	२१	२८॥	३६	४३॥	५१	५८॥	६६	७३॥
६।।।	१४।	२१।।।	२९।	३६।।।	४४।	५१।।।	५९।	६६।।।	७४।
७॥	१५	२२॥	३०	३७॥	४५	५२॥	६०	६७॥	७५
४१।	११६।	१९१।	२६६।	३४१।	४१६।	४९१।	५६६।	६४१।	७१६।

१ से लेकर शत पर्यंत सवैया का पहाड़ा

१।	१३।।।	२६।	३८।।।	५१।	६३।।।	७६।	८८।।।	१०१।	११३।।।
२॥	१५	२७॥	४०	५२॥	६५	७७॥	९०	१०२॥	११५
३।।।	१६।	२८।।।	४१।	५३।।।	६६।	७८।।।	९१।	१०३।।।	११६।
५	१७॥	३०	४२॥	५५	६७॥	८०	९२॥	१०५	११७॥
६।	१८।।।	३१।	४३।।।	५६।	६८।।।	८१।	९३।।।	१०६।	११८।।।
७॥	२०	३२॥	४५	५७॥	७०	८२॥	९५	१०७॥	१२०
८।।।	२१।	३३।।।	४६।	५८।।।	७१।	८३।।।	९६।	१०८।।।	१२१।
१०	२२॥	३५	४७॥	६०	७२॥	८५	९७॥	११०	१२२॥
११।	२३।।।	३६।	४८।।।	६१।	७३।।।	८६।	९८।।।	१११।	१२३।।।
१२॥	२५	३७॥	५०	६२॥	७५	८७॥	१००	११२॥	१२५
६८।।।	१९३।।।	३१८।।।	४४३।।।	५६८।।।	६९३।।।	८१८।।।	९४३।।।	१०६८।।।	११९३।।।

१ से लेकर १०० तक ड्योढा का पहाड़ा

१॥	१६॥	३१॥	४६॥	६१॥	७६॥	९१॥	१०६॥	१२१॥	१३६॥
३	१८	३३	४८	६३	७८	९३	१०८	१२३	१३८
४॥	१९॥	३४॥	४९॥	६४॥	७९॥	९४॥	१०९॥	१२४॥	१३९॥
६	२१	३६	५१	६६	८१	९६	१११	१२६	१४१
७॥	२२॥	३७॥	५२॥	६७॥	८२॥	९७॥	११२॥	१२७॥	१४२॥
९	२४	३९	५४	६९	८४	९९	११४	१२९	१४४
१०॥	२५॥	४०॥	५५॥	७०॥	८५॥	१००॥	११५॥	१३०॥	१४५॥
१२	२७	४२	५७	७२	८७	१०२	११७	१३२	१४७
१३॥	२८॥	४३॥	५८॥	७३॥	८८॥	१०३॥	११८॥	१३३॥	१४८॥
१५	३०	४५	६०	७५	९०	१०५	१२०	१३५	१५०
८२॥	२३२॥	३८२॥	५३२॥	६८२॥	८३२॥	९८२॥	११३२॥	१२८२॥	१४३२॥

१ से लेकर १०० तक अढैया का पहाड़ा

२॥	२७॥	५२॥	७७॥	१०२॥	१२७॥	१५२॥	१७७॥	२०२॥	२२७॥
५	३०	५५	८०	१०५	१३०	१५५	१८०	२०५	२३०
७॥	३२॥	५७॥	८२॥	१०७॥	१३२॥	१५७॥	१८२॥	२०७॥	२३२॥
१०	३५	६०	८५	११०	१३५	१६०	१८५	२१०	२३५
१२॥	३७॥	६२॥	८७॥	११२॥	१३७॥	१६२॥	१८७॥	२१२॥	२३७॥
१५	४०	६५	९०	११५	१४०	१६५	१९०	२१५	२४०
१७॥	४२॥	६७॥	९२॥	११७॥	१४२॥	१६७॥	१९२॥	२१७॥	२४२॥
२०	४५	७०	९५	१२०	१४५	१७०	१९५	२२०	२४५
२२॥	४७॥	७२॥	९७॥	१२२॥	१४७॥	१७२॥	१९७॥	२२२॥	२४७॥
२५	५०	७५	१००	१२५	१५०	१७५	२००	२२५	२५०
१३७॥	३८७॥	६३७॥	८८७॥	११३७॥	१३८७॥	१६३७॥	१८८७॥	२१३७॥	२३८७॥

१ से लेकर १०० पर्य्यंत हूंठा का पहाड़ा

३॥	३८॥	७३॥	१०८॥	१४३॥	१७८॥	२१३॥	२४८॥	२८३॥	३१८॥
७	४२	७७	११२	१४७	१८२	२१७	२५२	२८७	३२२
१०॥	४५॥	८०॥	११५॥	१५०॥	१८५॥	२२०॥	२५५॥	२९०॥	३२५॥
१४	४९	८४	११९	१५४	१८९	२२४	२५९	२९४	३२९
१७॥	५२॥	८७॥	१२२॥	१५७॥	१९२॥	२२७॥	२६२॥	२९७॥	३३२॥
२१	५६	९१	१२६	१६१	१९६	२३१	२६६	३०१	३३६
२४॥	५९॥	९४॥	१२९॥	१६४॥	१९९॥	२३४॥	२६९॥	३०४॥	३३९॥
२८	६३	९८	१३३	१६८	२०३	२३८	२७३	३०८	३४३
३१॥	६६॥	१०१॥	१३६॥	१७१॥	२०६॥	२४१॥	२७६॥	३११॥	३४६॥
३५	७०	१०५	१४०	१७५	२१०	२४५	२८०	३१५	३५०
१९२॥	५४२॥	८९२॥	१२४२॥	१५९२॥	१९४२॥	२२९२॥	२६४२॥	२९९२॥	३३४२॥

१ से लेकर १०० पर्य्यंत हौंचा का पहाड़ा

४॥	४९॥	९४॥	१३९॥	१८४॥	२२९॥	२७४॥	३१९॥	३६४॥	४०९॥
९	५४	९९	१४४	१८९	२३४	२७९	३२४	३६९	४१४
१३॥	५८॥	१०३॥	१४८॥	१९३॥	२३८॥	२८३॥	३२८॥	३७३॥	४१८॥
१८	६३	१०८	१५३	१९८	२४३	२८८	३३३	३७८	४२३
२२॥	६७॥	११२॥	१५७॥	२०२॥	२४७॥	२९२॥	३३७॥	३८२॥	४२७॥
२७	७२	११७	१६२	२०७	२५२	२९७	३४२	३८७	४३२
३१॥	७६॥	१२१॥	१६६॥	२११॥	२५६॥	३०१॥	३४६॥	३९१॥	४३६॥
३६	८१	१२६	१७१	२१६	२६१	३०६	३५१	३९६	४४१
४०॥	८५॥	१३०॥	१७५॥	२२०॥	२६५॥	३१०॥	३५५॥	४००॥	४४५॥
४५	९०	१३५	१८०	२२५	२७०	३१५	३६०	४०५	४५०
२४७॥	६९७॥	११४७॥	१५९७॥	२०४७॥	२४९७॥	२९४७॥	३३९७॥	३८४७॥	४२९७॥

१ से लेकर १०० तक पौंचा का पहाड़ा

५॥	६०॥	११५॥	१७०॥	२२५॥	२८०॥	३३५॥	३९०॥	४४५॥	५००॥
११	६६	१२१	१७६	२३१	२८६	३४१	३९६	४५१	५०६
१६॥	७१॥	१२६॥	१८१॥	२३६॥	२९१॥	३४६॥	४०१॥	४५६॥	५११॥
२२	७७	१३२	१८७	२४२	२९७	३५२	४०७	४६२	५१७
२७॥	८२॥	१३७॥	१९२॥	२४७॥	३०२॥	३५७॥	४१२॥	४६७॥	५२२॥
३३	८८	१४३	१९८	२५३	३०८	३६३	४१८	४७३	५२८
३८॥	९३॥	१४८॥	२०३॥	२५८॥	३१३॥	३६८॥	४२३॥	४७८॥	५३३॥
४४	९९	१५४	२०९	२६४	३१९	३७४	४२९	४८४	५३९
४९॥	१०४॥	१५९॥	२१४॥	२६९॥	३२४॥	३७९॥	४३४॥	४८९॥	५४४॥
५५	११०	१६५	२२०	२७५	३३०	३८५	४४०	४९५	५५०
३०२॥	८५२॥	१४०२॥	१९५२॥	२५०२॥	३०५२॥	३६०२॥	४१५२॥	४७०२॥	५२५२॥

१ से लेकर १०० पर्य्यंत खौंचा का पहाड़ा

६॥	७१॥	१३६॥	२०१॥	२६६॥	३३१॥	३९६॥	४६१॥	५२६॥	५९१॥
१३	७८	१४३	२०८	२७३	३३८	४०३	४६८	५३३	५९८
१९॥	८४॥	१४९॥	२१४॥	२७९॥	३४४॥	४०९॥	४७४॥	५३९॥	६०४॥
२६	९१	१५६	२२१	२८६	३५१	४१६	४८१	५४६	६११
३२॥	९७॥	१६२॥	२२७॥	२९२॥	३५७॥	४२२॥	४८७॥	५५२॥	६१७॥
३९	१०४	१६९	२३४	२९९	३६४	४२९	४९४	५५९	६२४
४५॥	११०॥	१७५॥	२४०॥	३०५॥	३७०॥	४३५॥	५००॥	५६५॥	६३०॥
५२	११७	१८२	२४७	३१२	३७७	४४२	५०७	५७२	६३७
५८॥	१२३॥	१८८॥	२५३॥	३१८॥	३८३॥	४४८॥	५१३॥	५७८॥	६४३॥
६५	१३०	१९५	२६०	३२५	३९०	४५५	५२०	५८५	६५०
३५७॥	१००७॥	१६५७॥	२३०७॥	२९५७॥	३६०७॥	४२५७॥	४९०७॥	५५५७॥	६२०७॥

१ से लेकर १०० तक का वर्ग या दुकन्ना पहाड़ा

१	१२१	४४१	९६१	१६८१	२६०१	३७२१	५०४१	६५६१	८२८१
४	१४४	४८४	१०२४	१७६४	२७०४	३८४४	५१८४	६७२४	८४६४
९	१६९	५२९	१०८९	१८४९	२८०९	३९६९	५३२९	६८८९	८६४९
१६	१९६	५७६	११५६	१९३६	२९१६	४०९६	५४७६	७०५६	८८३६
२५	२२५	६२५	१२२५	२०२५	३०२५	४२२५	५६२५	७२२५	९०२५
३६	२५६	६७६	१२९६	२११६	३२३६	४३५६	५७७६	७३९६	९२१६
४९	२८९	७२९	१३६९	२२०९	३२४९	४४८९	५९२९	७५६९	९४०९
६४	३२४	७८४	१४४४	२३०४	३३६४	४६२४	६०८४	७७४४	९६०४
८१	३६१	८४१	१५२१	२४०१	३४८१	४७६१	६२४१	७९२१	९८०१
१००	४००	९००	१६००	२५००	३६००	४९००	६४००	८१००	१००००
३८५	२४८५	६५८५	१२६८५	२०७८५	३०८८५	४२९८५	५७०८५	७३१८५	९१२८५

१ से लेकर २० तक का गिरहा या गिरिया पहाड़ा

१२१	१३२	१४३	१५४	१६५	१७६	१८७	१९८	२०९	२२०
१३२	१४४	१५६	१६८	१८०	१९२	२०४	२१६	२२८	२४०
१४३	१५६	१६९	१८२	१९५	२०८	२२१	२३४	२४७	२६०
१५४	१६८	१८२	१९६	२१०	२२४	२३८	२५२	२६६	२८०
१६५	१८०	१९५	२१०	२२५	२४०	२५५	२७०	२८५	३००
१७६	१९२	२०८	२२४	२४०	२५६	२७२	२८८	३०४	३२०
१८७	२०४	२२१	२३८	२५५	२७२	२८९	३०६	३२३	३४०
१९८	२१६	२३४	२५२	२७०	२८८	३०६	३२४	३४२	३६०
२०९	२२८	२४७	२६६	२८५	३०४	३२३	३४२	३६१	३८०
२२०	२४०	२६०	२८०	३००	३२०	३४०	३६०	३८०	४००
१७०५	१८६०	२०१५	२१७०	२३२५	२४८०	२६३५	२७९०	२९४५	३१००

१ से लेकर १०० तक का घन

१	१३३१	९२६१	२९७९१	६८९२१	१३२६५१	२२६९८१	३५७९११	५३१४४१	७५३५७१
८	१७२८	१०६४८	३२७६८	७४०८८	१४०६०८	२३८३२८	३७३२४८	५५१३६८	७७८६८८
२७	२१९७	१२१६७	३५९३७	७९५०७	१४८८७७	२५००४७	३८९०१७	५७१७८७	८०४३५७
६४	२७४४	१३८२४	३९३०४	८५१८४	१५७४६४	२६२१४४	४०५२२४	५९२७०४	८३०५८४
१२५	३३७५	१५६२५	४२८७५	९११२५	१६६३७५	२७४६२५	४२१८७५	६१४१२५	८५७३७५
२१६	४०९६	१७५७६	४६६५६	९७३३६	१७५६१६	२८७४९६	४३८९७६	६३६०५६	८८४७३६
३४३	४९१३	१९६८३	५०६५३	१०३८२३	१८५१९३	३००७६३	४५६५३३	६५८५०३	९१२६७३
५१२	५८३२	२१९५२	५४८७२	११०५९२	१९५११२	३१४४३२	४७४५५२	६८१४७२	९४११९२
७२९	६८५९	२४३८९	५९३१९	११७६४९	२०५३७९	३२८५०९	४९३०३९	७०४९६९	९७०२९९
१०००	८०००	२७०००	६४०००	१२५०००	२१६०००	३४३०००	५१२०००	७२९०००	१००००००
३०२५	४१०७५	१७२१२५	४५६१७५	९५३२२५	१७२३२७५	२८२६३२५	४३२२३७५	६२७१४२५	८७३३४७५

विकट पहाड़ा ड्यौढ़ा से लेकर खौंचा तक

१॥	१॥	२।	२॥	१॥	३॥।	३॥	१।	५॥
१॥	२॥	३॥।	२॥	२॥	६।	३॥	२॥	८॥।
१॥	३॥	५।	२॥	३॥	८॥।	३॥	३॥	१२।
१॥	४॥	६॥।	२॥	४॥	११।	३॥	४॥	१५॥।
१॥	५॥	८।	२॥	५॥	१३॥।	३॥	५॥	१८॥
१॥	६॥	९॥।	२॥	६॥	१६।	३॥	६॥	२२।
९	२४	३६	१५	२४	६०	२१	२४	८३॥
४॥	१॥	६॥।	५॥	१॥	८।	६॥	१॥	९॥।
४॥	२॥	११।	५॥	२॥	१३॥।	६॥	२॥	१६।
४॥	३॥	१५॥।	५॥	३॥	१९।	६॥	३॥	२२।
४॥	४॥	२०।	५॥	४॥	२४॥।	६॥	४॥	२९।
४॥	५॥	२४॥।	५॥	५॥	३०।	६॥	५॥	३५॥।
४॥	६॥	२९।	५॥	६॥	३५॥।	६॥	६॥	४२।
२७	२४	१०८	३३	२४	१३२	३९	२४	१५५॥

दमड़ी से ले कर रुपया तक लिखने की रीति

२ दमड़ी = १ छदाम	३ दमड़ी	१। टका
२ छदाम = १ अधेला	६ छदाम	२। टका
२ अधेला = १ पैसा	९ तीन दमड़ी	३। टके
२ पैसा = १ टका = ०।	१२॥ अधेला	४। टके
२ टका = १ आना =)	१५ पांच दमड़ी	५। टके
१२ पाई = १ आना =)	१९ पौन पैसा	६। टके
१६ आना = १ रुपया = १)	२३॥ सात दमड़ी	७। टके
१६ रुपया = १ मुहर = २))	२५ पैसा	८। टके
	२८ दमड़ी पैसा	९। टके
	३१ सवा पैसा	१०। टके
	३४ तीन दमड़ी पैसा	११। टके
	३७॥ डेढ़ पैसा	१२। टके
	४० पांच दमड़ी पैसा	१३। टके
	४४ पौने दो पैसा	१४। टके
	४७॥ दमड़ी कम टका	१५। टके

एक पाई से लेकर एक रुपया तक लिखने की रीति ॥

१ पाई	)। सवा आना	=)॥। पौने तीन आना	।)। सवा चार आना
२ पाई	)॥ डेढ़ आना	=) तीन आना	।)॥ साढ़े चार आना
।। पाव आना	)॥। पौने दो आना	=)। सवा तीन आना	।)॥। पौने पांच आना
।॥ आध आना	=) आना	=)॥ साढ़े तीन आना	।=) पांच आना
।॥। पौन आना	=)। सवा दो आना	=)॥। पौने चार आना	।=)। सवा पांच आना
) आना	=)॥ अढ़ाई आना	।) चार आना	।=)॥ साढ़े पांच आना

।ॽ)।।। पौन छः आना	।ॽ)। सवा सात आना	।।)।।। पौने नौ आना
।ॽ) छः आना	।ॽ)।। साढे सात आना	।।ॽ नौ आना
।ॽ)। सवा छः आना	।ॽ)।।। पौने आठ आना	।।ॽ)। सवा नौ आना
।ॽ)।। साढे छः आना	।।) आठ आना	।।ॽ)।। साढे नौ आना
।ॽ)।।। पौने सात आना	।।)। सवा आठ आना	।।ॽ)।।। पौने दस आना
।ॽ) सात आना	।।)।। साढे आठ आना	।।ॽ) दस आना
।।ॽ)। सवा दस आना	।।।)। सवा बारह आना	।।।ॽ)। सवा चौदह आना
।।ॽ)।। साढे दस आना	।।।)।। साढे बारह आना	।।।ॽ)।। साढे चौदह आना
।।ॽ)।।। पौने ग्यारह आना	।।।)।।। पौने तेरह आना	।।।ॽ)।।। पौने पन्द्रह आना
।।ॽ ग्यारह आना	।।।ॽ तेरह आना	।।।ॽ) पन्द्रह आना
।।ॽ। सवा ग्यारह आना	।।।ॽ। सवा तेरह आना	।।।ॽ। सवा पन्द्रह आना
।।ॽ।। साढे ग्यारह आना	।।।ॽ।। साढे तेरह आना	।।।ॽ।। साढे पन्द्रह आना
।।ॽ।।। पौने बारह आना	।।।ॽ।।। पौने चौदह आना	।।।ॽ।।। पौने सोलह आना
।।।) बारह आना	।।।ॽ) चौदह आना	१) एक रुपया

पाव छटांक से लेकर १ एक मन तक लि० की रीति		बिस्वांसी से लेकर बीघा तक लिखने की रीति	पाव रत्ती से लेकर एक तोला तक लि० की रीति
ऽ०। पाव छटांक	ऽ१।।। पौने दो सेर	ॽ१ बिस्वांसी	))। पाव रत्ती
ऽ०।। आधी छटांक	ऽ२ दो सेर	ॽ२ बिस्वांसी	)) ।। आध रत्ती
ऽ०।।। पौन छटांक	ऽ३ तीन सेर	ॽ३ बिस्वांसी	)) ।।। पौन रत्ती
ऽ- छटांक	ऽ४ चार सेर	ॽ४ बिस्वांसी इत्यादि	))१ रत्ती
ऽ-। सवा छटांक	ऽ५ पांच सेर	ॽ१९ बिस्वांसी तक	))२ रत्ती
ऽ-।। डेढ़ छटांक	ऽ६ छः सेर	ॽ१ बीस बिस्वांसी का एक बिस्वा	))३ रत्ती
ऽ-।।। पौने दो छटांक	ऽ७ सात सेर	ॽ२ बिस्वा	))४ रत्ती
ऽ= दो छटांक या आध पाव	ऽ८ आठ सेर	ॽ३ बिस्वा	))५ पांच रत्ती
ऽ≡ तीन छटांक	ऽ९ नौ सेर	ॽ४ बिस्वा	))६ छः रत्ती
ऽ। चार छटांक पाव भर	।ऽ दस सेर	।) पांच बिस्वा	))७ सात रत्ती
ऽ।- पांच छटांक	।ऽ१ ग्यारह सेर	।)१ छः बिस्वा	))१) आठ रत्ती वा मासा
ऽ।= छः छटांक	।ऽ२ बारह सेर	।)२ सात बिस्वा	))२) दो मासा
ऽ।≡ सात छटांक	।ऽ३ तेरह सेर	।)३ बिस्वा	))३) तीन मासा
ऽ।। आठ छटांक	।ऽ४ चौदह सेर	।)४ नौ बिस्वा	))४) चार मासा
ऽ।।- नौ छटांक	।ऽ५ पन्द्रह सेर	।।) दस बिस्वा	))५) पांच मासा
ऽ।।= दस छटांक	।ऽ६ सोलह सेर	।।)१ ग्यारह बिस्वा	))६) छः मासा
ऽ।।≡ ग्यारह छटांक	।ऽ७ सत्रह सेर	।।)२ बारह बिस्वा	))७) सात मासा
ऽ।।। बारह छटांक	।ऽ८ अठारह सेर	।।)३ तेरह बिस्वा	))८) आठ मासा
ऽ।।।- तेरह छटांक	।ऽ९ उन्नीस सेर	।।)४ चौदह बिस्वा	))९) नौ मासा
ऽ।।।= चौदह छटांक	।।ऽ बीस सेर	।।।) पन्द्रह बिस्वा	))१०) दस मासा
ऽ।।।≡ पन्द्रह छटांक	।।।ऽ तीस सेर	।।।)१ सोलह बिस्वा	))११) ग्यारह मासा
ऽ१ एक सेर	१ऽ एक मन	।।।)२ सत्तरह बिस्वा	१)) बारह मासे का एक तोला होता है ॥
ऽ१- छटांक सेर		।।।)३ अठारह बिस्वा	
ऽ१= आध पाव सेर		।।।)४ उन्नीस बिस्वा	
ऽ१≡ पौन पाव सेर		१) बीस बिस्वे का एक बीघा	
ऽ१। सवा सेर			
ऽ१।। डेढ़ सेर			

भारत वर्षीय समय का प्रमाण

६० विपल	=	१ पल
६० पल	=	१ घड़ी
६० घड़ी	=	१ दिन
३० दिन	=	१ महीना
२ महीना	=	१ ऋतु
६ ऋतु या १२ महीने का	=	१ साल
२॥ घड़ी	=	१ घंटा
३ घंटे वा ७॥ घड़ी	=	१ पहर
२४ घंटे वा ८ पहर	=	१ दिनरात
७ दिन रात का	=	१ सप्ताह
१५ दिन	=	१ पक्ष
२ पक्ष का	=	१ मास
१२ मास	=	१ वर्ष
१२ वर्ष	=	१ युगसामान्य

अंगरेजी प्रमाण

६० सेकंड	= १ मिनट
६० मिनट	= १ घंटा
२४ घंटा	= १ दिनरात
७ दिन या दिनरात	= वीक या हफ़्ता
३० या दिन	= १ मंथ
१२ महीने या ३६५ दिन का	= १ वर्ष

३३ इंच या २४ तसू का	= १ हिंदुस्तानी गज़
३ गज	= १ गट्ठा
२० गट्ठा या ६० हिंदुस्तानी गज़ या ५५ अंगरेज़ी गज	= १ जरीब
एक जरीब मुरब्बा	= १ बीघा
६ कड़ी	= १ गट्ठा
२० गट्ठा	= १ जरीब

३ रक्खे जौ विलायती	= १ इंच
१२ इंच	= १ फ़ुट
३ फ़ुट	= १ गज
५॥ गज	= १ पोल या रोड
४० पोल	= १ फरलांग
८ फरलांग	= १ मील
१७६० गज या यार्ड	= १ मील
२ मील	= १ कोस
४ कोस	= १ योजन

२० नन्वांसी	=	१ तनवांसी
२० तनवांसी	=	१ कचवांसी
२० कचवांसी	=	१ विसवांसी
२० विसवांसी	=	१ विस्वा
२० विस्वे	=	१ बीघा

माप में विस्वे के आगे नहीं लिखे जाते हैं

३२ विस्वे	=	१ धमड़
३ कच्चे बीघे	=	१ पक्का बीघा

१४४ मुरब्बा इंच	=	१ मुरब्बा फुट
९ मुरब्बा फुट	=	१ मुरब्बा गज
३० मुरब्बा गज	=	१ मुरब्बा पोल
४० मुरब्बा पोल	=	१ रूड
४ रूड	=	१ एकड़
६४० एकड़	=	१ मुरब्बा मील
१७२८ मुकस्सर इंच	=	१ मुकस्सर फ़ुट
२७ मुकस्सर फ़ुट	=	१ मुकस्सर गज

फ़ार्दिंग	पेंस	शिलिंग	पौंड	गिनी
४ =	१	०	०	०
४८ =	१२ =	१		
९६० =	२४० =	२० =	१	
१००८ =	२५२ =	२१ =	१ है =	१

तोल में १ पौंड आध सेर का होता है और दामों में पौंड १७ रुपया का होता है

पाई	आना	रुपया	अशरफ़ी
१२ =	१	०	०
१९२ =	१६ =	१	
३०७२ =	२५६ =	१६ =	१

चांवल	रत्ती	माशा	तोला
८ =	१	०	०
६४ =	८ =	१	०
७६ =	९६ =	१२ =	१

तोला	छटांक	सेर	मन
५ =	१	०	०
८० =	१६ =	१	०
३२०० =	६४० =	४०	१

अंगरेज़ी गज़ ३६ इंच और हिंदुस्तानी ३३ इंच का होता है ॥

इंच	कडी	फीट	गज़	रोड़ व पोल	जरीब	फालांग	मील
७ ९२/२५ =	१						
१२ =	१ २७/३३ =	१					
३६ =	४ ६/११ =	३ =	१				
१९८ =	२५ =	१६ १/२ =	५ १/२ =	१			
७९२ =	१०० =	६६ =	२२ =	४ =	१		
७९२० =	१००० =	६६० =	२२० =	४० =	१० =	१	
६३३६० =	८००० =	५२८० =	१७६० =	३२० =	८० =	८ =	१

इंच वर्गात्मक	क० व०	फी० व०	ग० व०	पो० व०	ग० ब०	रो० व०	एकड	मील व०
६२ ४५४१/६२५ =	१							
१४४ =	२ ३२३/१०८९ =	१						
१२९६ =	२० ८०/१२१ =	९ =	१					
३९२०४ =	६२५ =	२७२ १/४ =	३० १/४ =	१				
६२७२६४ =	१००० =	४३५६ =	४८४ =	१६ =	१			
१५६८१६० =	२५००० =	१०८९० =	१२१० =	४० =	२ १/२ =	१		
६२७२६४० =	१००००० =	४३५६० =	४८४० =	१६० =	१० =	४ =	१	
४०१४४८९६०० =	६४०००००० =	२७८७८४०० =	३०९७६०० =	१०२४०० =	६४०० =	२५६० =	६४० =	१

इंचघनात्मक	फीटघनात्मक	गजघनात्मक	रो० घ०	फा० घ०	मीलघना०
१७२८ =	१				
४६६५६ =	२७ =	१			
७७६२३९२ =	४४९२ १/८ =	१६६ ३/८ =	१		
४९६७९३०८८००० =	२८७४९६००० =	१०६४८००० =	६४००० =	१	
२५४३५८०६१०५६००० =	१४७१९७९५२००० =	५४५१७७६००० =	३२७६८००० =	५१२ =	१

विकला		कला		सेकंड
६० ” ”	= ” ”	१	= ” ” ”	४
६० ” ”	=	१ वा १ अंश	= ” ” ”	४ मिनट
१५ ” ”	=	१ अंश परिधिका १/२४	= ” ” ”	१ घंटा
३० ” ”	=	१ अंश परिधिका १/१२ भाग	= ” ” ”	२ घंटा
अंश ९० ” ”	=	परिधिके १/४ भाग	= ” ” ”	६ घंटा
अंश ३६० ” ”	=	१ परिधि ” ”	= ” ” ”	२४ घंटा = १ चक्कर

सिकंड	मिनट	घंटा	दिन	सप्ताह	महीना	वर्ष
६० =	१					
३६०० =	६० =	१				
८६४०० =	१४४० =	२४ =	१			
६०४८०० =	१००८० =	१६८ =	७ =	१		
२४१९२०० =	४०३२० =	६७२ =	२८ =	४ =	१	
३१५३६००० =	५२५६०० =	८७६० =	३६५ =	५२ १/७ =	१३ १/२८ =	१

रूल

३३ इंच वा २४ तस्सू	=	१ हिन्दुस्तानीगज
३ गज हिन्दुस्तानी	=	१ गट्ठा
२० गट्ठे वा ६० गज	=	१ जरीब
एक जरीब लंबा / एक जरीब चौड़ा	=	१ बीघा
२० ननवांसी बराबर १	=	१ तनवांसी
२० तनवांसी " "	=	१ कचवान्सी
२० कचवांसी " "	=	१ बिस्वान्सी
२० बिस्वांसी " "	=	१ बिस्वा
२० बिस्वा " "	=	१ बीघा

१६ अधकच्चों	=	१ कच्चा
३० कच्चों	=	१ पक्का
१ पक्का	=	१ रुपया
१॥। कच्चों	=	१ आना
१५ कच्चे	=	८ आना
३० कच्चे	=	१ रुपया
२॥ अधकच्चे	=	१ पाई
३० अधकच्चे	=	१ आना
४८० अधकच्चे	=	१ रुपया
कच्चे ÷ ३०	=	पक्के रुपया
अधकच्चे ÷ ३०	=	आने
अधकच्चे ÷ ४८०	=	रुपया

वट्टे का नक़्शा

१६ कच्चा	=	१ बदाम
१६ बदाम	=	१ टुकड़ा
८॥ बदाम	=	१ पाई
१६ टुकड़े	=	१ आना
१६ आना	=	१ रुपया
१३३॥ कच्चा	=	१ पाई
८॥ बदाम	=	१ पाई
१६०० कच्चा	=	१ आना
१०० बदाम	=	१ आना
१०० टुकड़ा	=	१ रुपया
७ दानाराई	=	१ जौ
८ जौ पेटे	=	१ अंगुल
३ अंगुल	=	१ गिरह
१२ अंगुल	=	१ बालिश्त
४ गिरह	=	१ बालिश्त

२ बालिश्त वा ८ गिरह = १ हाथ
२ हाथ वा १६ गिरह = १ गज़
२ गज़ " " = १ दंड
२००० दंड " " = १ कोस

१४४ मुरब्बा इंच = १ मुरब्बा फुट
९ मुरब्बा फुट = १ मुरब्बा गज़
३० मुरब्बा गज़ = १ मुरब्बा पोल
४० मुरब्बा पोल = १ रूड
४ रूड = १ एकड़
६४० एकड़ = १ मुरब्बा मील

३ खड़े जौ विलायती = १ इंच
१२ इंच " " " = १ फुट
३ फुट " " " = १ गज़
५॥ गज़ " " " = १ पोल
४० पोल " " " = १ फरलांग
८ फरलांग " " = १ मील
२ मील " " = १ कोस

१७२८ मुकस्सर इंच = १ मुकस्सर फुट
२७ मुकस्सर फुट = १ मुकस्सर गज़

१२ = १ दरजन
२० = १ कोड़ी वा १ बीसी
५ बीसी वा कोड़ी = १ सैकड़ा
४ = १ गंडा

२४ ताउ व २५ तख़्ते = १ दस्ता
२० दस्ता " " " = १ रिम
१० रिम " " " " १ गड्डी

२४ ग्रेन = १ पेनीवेट
२० पेनीवेट = १ औंस
१२ औंस = १ पौंड
१०० पौंड = १ हंडरेडवेट
१६ ड्राम = १ औंस
१६ औंस = १ पौंड
१४ पौंड = १ स्टोन
२८ स्टोन = १ कारटवेट
४ कारटवा ११२ पौंड = १ हंडरेडवेट
२० हंडरेडवेट = १ टन

४ गिल = १ पिंट
२ पिंट = १ कारटर
४ कारटर = १ गेलन
६३ गेलन = १ हागशेड
२ हागशेड = १ पाइप
३ पिंटस = १ कार्टस
४ कार्टस = १ गेलन
२ गेलन्स = १ पेक
२ पेक = १ कथल
२ कथल = १ कार्टर
२ कार्टस = १ लेंड

२ ¼ इंच = १ नेल
४ नेल = १ कार्टर
४ कार्टर = १ यार्ड
५ कार्टर = १ एल

२ पिंट	=	१ क्वार्टर
२ क्वार्टर	=	१ गेलन
९ गेलन	=	१ फिरकिन
१८ गेलन	=	१ बेरेल
५४ गेलन	=	१ हागशेड
२ हागशेड	=	१ वट

४ इंच	=	१ हेंड
१२ इंच	=	१ फुट
३ फुट	=	१ यार्ड
६ फीट	=	१ फेदम
५ १/२ यार्ड	=	१ रोड-पोल-पर्च

४० रोड्या २२० यार्ड = १ फरलांग

८ फर्लांगया / १७६० यार्ड } = १ मील

३ मील = १ लीग

२० कोड़ी = १ काकिणी
८० कोड़ी = ४ काकिणी = १ पण
१२८० कोड़ी = ६४ काकिणी = १६ पण = १ द्रम्म
२०४८० कोड़ी = १०२४ काकिणी = २५६ पण = १६ द्रम्म = १ निष्क

जव	गुंजा	वल्य	धरण	गद्याणक	धटेक
२	१				
६	३	१			
४८	२४	८	१		
९६	४८	१६	२	१/०	१
८४	४२	१४	०	०	१

गुंजा	माशा	कर्ष	पल
५	१		
८०	१६	१	
३२०	६४	४	१

यवोदर	अंगुल	हस्त	दंड	कोस	योजन
८	१				
१९२	२४	१			
७६८	९६	४	१		
१५३६०००	१९२०००	८०००	२०००	१	
६१४४०००	७६८०००	३२०००	८०००	४	१

१० हाथ लंबा = १ बांस
२० बांस चौड़ा २० बांस लंबा अर्थात् २०० हाथ लंबा २०० हाथ चौड़ा निवर्तन क्षेत्र कहलाता है १ हाथ लंबा १ हाथ चौड़ा १ हाथ ऊंचा ऐसा चौकोर घन हस्त कहलाता है और मगध देशीय ठस को खारिका बोलते हैं,

$\frac{\text{खारिका}}{४}$ = १ द्रोण, $\frac{\text{द्रोण}}{४}$ = १ आढक,

$\frac{\text{आढक}}{४}$ = प्रस्थ, $\frac{\text{प्रस्थ}}{४}$ = १ कुड़व

५ तोला = १ छटांक	१२ पाई = १ आना	४ फार्दिंग = १ पेंस
४ छटांक = १ पाव	१६ आना = १ रुपया	१२ पेंस = १ शिलिंग
४ पाव = १ सेर	१५ रुपया = १ मुहर	२० शिलिंग = १ पौंड
५ सेर = १ पनसेरी	१ १/१५ मुहर = १ अशर्फी	१ क्राउन = ५ शिलिंग
८ पनसेरी वा ४० सेर = १ मन.	१ अशर्फी = १६ रुपये	१ सोवरन = २० शिलिंग
		१ गिन्नी २१ शिलिंग

गुर

(१) एक रुपया की जितने सेर वस्तु आवेगी तो एक आना की उतनी ही छटांक होगी

(२) जितने रुपया सेर एक वस्तु होगी उतनेही आने की एक छटांक होगी

(३) रुपया की जितने गज वस्तु आवेगी उतनेही गिरह १ आने की होगी जैसे १) का ७ गज हो तो आने का ७ गिरह होगा

(४) जितने रुपये का १ गज़ कपड़ा बिकेगा उतने आने का १ गिरह होगा जैसे ३) रुपये गज हो तो ३) का १ गिरह होगा

(५) आने की जितने गिरह हो उतनेही गज एक रुपया की होगी जैसे ‍‍-) आने का ३ गिरह हो तो १) रुपये का तीन गज आवेगा।

(६) जितने टके सेर वस्तु बिकती होय उतनीही दमड़ियों की एक छटांक भर होगी जैसे १ टका की १ सेर तो १ दमड़ी की छटांक भर होगी

(७) टके की जितने सेर दमड़ी की उतनीही छटांक होगी जैसे टके की ५ सेर तो दमड़ी की ५ छटांक आवेगी

(८) रुपये के जितने टके होंगे उतनीही दमड़ियों का आना होगा जैसे रुपये के २२ टके आते है तो २२ दमड़ी का आना होगा

(९) आने की जितनी दमड़ियां रुपये के उतनेही टके आवेंगे जैसे आने की २० दमड़ी तो २० टके १ रुपये के होंगे ॥

(१०) जितने रुपये मन वस्तु बिकती हो उतनेही आने की ढाई सेर होगी जैसे ५) रु० की एक मन तो ५ आने की ढाई सेर आवेगी ॥

(११) जितने आने की धड़ी बिकती हो तो उससे आधे रुपया की मन भर होगी जैसे ।‍‍-) आने धड़ी बिकती हो तो उससे आधे २॥) रु० की एक मन।

(१२) जै आने की एक छटांक उतनेहीं रुपयों की एक सेर होगी जैसे ॥।३ आने का १ छटांक भर है तो २५) रु० का १ सेर आवेगा

(१३) आने की जे छटांक आती है तो रुपया की उतनेही सेर आवेगी जैसे १ आने की ३ छटांक तो ३ सेर का १ रुपया होगा ॥

(१४) जे आने की १ गिरह आवेगी उतनेही रुपया की १ गज होगी जैसे ।=) आने की एक गिरह तो एक गज ६) रु० की होगी

(१५) जितने पैसे सेर वस्तु बिके उतनेहीं छदामों की एक पाव आवेगी

(१६) जितनी छदामों की कोई वस्तु पाव सेर होगी उतनीही पैसों की एक सेर आवेगी जैसे २ छदाम अर्थात धेले की पाव भर तो ४ पैसे अर्थात दो टके की एक सेर आवेगी ॥

(१७) जितने पैसे सेर एक वस्तु बिकती है उतनेही दमड़ियों की आध पाव होगी

जैसे ६ पैसे सेर कोई वस्तु है तो ६ दमड़ी यानी पौन पैसा की आध पाव होगी।

(१८) जितनी दमड़ियों की आध पाव आवेगी उतनेही पैसों की सेर भर होगी जैसे डेढ़ दमड़ी की आध पाव हो तो सेर भर १॥ पैसे की होगी

(१९) जे आना तोला एक वस्तु होय उतनेही पाइयों की माशा भर होगी जैसे चार आना तोला हो तो ४ पाई की माशा भर होगी ॥

(२०) जितने रुपया माशे एक वस्तु हो उतनीही दुअन्नियों की एक रत्ती होगी जैसे ४) रुपये की एक माशे वस्तु तो ।।) आने की एक रत्ती होगी

(२१) एक रुपया के जितने टके बिकते हों उतनी दमड़ियों का एक आना होगा जैसे रुपये के ३२ टके बिकते हैं तो आने की ३२ दमड़ी हुई ॥

(२२) पैसे की जे गंडे कौड़ियां बिकती हों उतनी कौड़ियों की छदाम होती है॥

(२३) जितने सेर एक रुपये की वस्तु आती है ४० रुपये की उतनीही मन आवेगी जैसे १ रुपये की २६ सेर आती है तो ४० रुपये की २६ मन आवेगी ॥

(२४) जितने सेर नाज नित मिलता होय तो उस पौना करने से जो होगा उतने मन महीने का खर्च होगा ॥ जैसे किसी को २४ सेर नाज मिलता है तो २४ पौने १८ होते हैं इस लिये १८ मन महीने का होगा ॥

(२५) नित जितने सेर नाज मिलता होय उसे नौ गुणा करने से जो हो उतने मन साल भर का होगा ॥ जैसे १६ सेर रोज़ मिलता हो तो १४४ मन साल भर का होगा ॥

(२६) जो आनों के रुपया बनाना हों तो जितने आने हों उन में इकाई का पहिला अंक उड़ा दो और शेष को आधा कर के सवाया करो तो रुपया मिले जैसे ६४० आनों के रुपया करना है तो शून्य उड़ाकर शेष ६४ के आधे ३२ को सवाया किया तो ४० हुए इस से इतनेही रुपए होंगे

प्रश्नोत्तर लिख्यते

(प्र॰१) गणित कितने प्रकार का होता है ॥

(उ॰) गणित तीन प्रकार का होता है व्यक्त गणित, अव्यक्त गणित, और रेखा गणित, प्रथम अंक द्वारा द्वितीय अक्षर द्वारा तृतीय रेखा द्वारा होता है ॥

(प्र॰२) संख्या क्या चीज़ है ॥

(उ॰) एकत्व और उस के समूह को संख्या बोलते हैं जैसा दो और दो मिल कर ४ होते हैं इसी प्रकार और भी जानो ॥

(प्र॰३) व्यक्त गणित किस को बोलते हैं ॥

(उ॰) संख्याओं की गणना करने की विद्या को व्यक्त गणित कहते हैं ॥

(प्र॰४) अंक किनको बोलते हैं ॥

(उ॰) एक से नौ तक संख्याओं की संज्ञा और उन के क्रम से द्योतक चिन्ह हैं उन को अंक बोलते हैं जैसा

१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९,

(प्र०५) शून्य भी अंक है या नहीं॥

(उ०) शून्य एक चिन्ह है या कल्पित अंक है यह केवल संख्या के अभाव को बतलाता है॥

(प्र०६) एक से लेकर उत्तरोत्तर दश गुणी संख्या कहां तक लोगों ने ठहराई है॥

(उ०) संस्कृत पुस्तकों में परार्ध तक और भाषा में दश संख्य तक ठहराया है॥

(प्र०७) प्रत्येक को वर्णन करो॥

(उ०)

संस्कृत का क्रम यह है	भाषा नाम ये हैं
एक	एक
दश	दस
शत	सौ
सहस्र	हज़ार
दस सहस्र वा अयुत	दस हज़ार
लक्ष	लाख
दस लक्ष वा प्रयुत	दस लाख
कोटि	करोड़
दस कोटि वा अर्बुद	दस करोड़
अब्ज	अरब
दस अब्ज वा खर्व	दस अरब
निखर्व	खरब
दस निखर्व वा महा पद्म	दस खरब
शंकु	नील
दस शंकु वा जलधि	दस नील
अंत्य	पदम
दस अंत्य वा मध्य	दस पदम
परार्ध	संख्य
	दस संख्य

(प्र०८) जो कोई संख्या बोलता जावे और उस को सुन कर जो अंकों में लिखे इस काम का क्या नाम है और इसी तरह से जो संख्या लिखी जावे उनके पढ़ने को क्या कहते हैं॥

(उ०) प्रथम का नाम संख्योल्लेखन और दूसरी क्रिया का नाम संख्योल्लापन है॥

(प्र०९) बतलाओ कि परिकर्म षट् विधि किन २ क्रियाओं का नाम है॥

(उ०) संकलन, व्यवकलन, गुणन, भागहार, घात क्रिया, और मूल क्रिया,॥

(प्र०१०) परिकर्म षड्विधि के लाघवता से जानने के लिये तथा और २ आवश्यक बातों लाघवता से दरसाने के हेतु कौन २ से चिन्ह ठहराये हैं

(उ०) + यह चिन्ह संकलन वा जोड़ का जताने वाला है जब यही चिन्ह दो अंकों के बीच में आवे तब यह समझो कि पहिले अंक को दूसरे के साथ जोड़ना अभीष्ट है जैसा ४+३ इस से ७ अपेक्षा है - यह चिन्ह व्यवकलन वा घटाने का है जैसा ८-२ इस से यह प्रयोजन है कि ८ में से २ को घटाना है॥

× यह चिन्ह गुणन का है जैसा २५×३ इस में ७५ अपेक्षा है॥

÷ यह भाग का चिन्ह है जैसा १६÷२ इस में यह मतलब है कि १६ में २ का भाग देना है लब्धि में ८ आवेंगे॥

घात क्रिया में संख्या के ऊपर जितने अंक हों उतने ही आपेक्षा होती है जैसा $८^२$ से ८ का वर्ग वा समद्विघात बतलाता है अर्थात् ६४ और इसी तरह ४ से ४×४×४×४×४ अर्थात् १०२४ प्रयोजन है इसी प्रकार और भी जानो॥

√ यह चिन्ह मूल क्रिया का जताने वाला है जैसे √१६ से ४ मतलब है या ²√१६ से भी वही प्रयोजन है इसी प्रकार ³√२७ से ३ आपेक्षा है॥ ⁴√१६ से २ आपेक्षा है इसी प्रकार से और भी जानो॥

= यह तुल्य वा बराबर बोधक चिन्ह है जैसे ८+४=१२ इस से यह जताया गया कि ८ में जब ४ जुड़े तब १२ हुए॥

{ } ( ) ये सब चिन्ह बतलाते हैं कि इनके भीतर जितने अंक हैं मिले वा अनमिले कैसे ही हों यावे सब मिलकर म. तो एक अंक है इन में पहिले चिन्ह को शृंखल और बाकी तीनों चिन्हों को कोष्ट बोलते हैं॥

∵ यह चिन्ह जिसलिये का बोधक है और ∴ इसलिये का॥

(प्र०११) अपवर्त्तन और अपवर्त्य के लक्षण कहो॥

(उ०) दो संख्याओं में छोटी संख्या से बड़ी संख्या निःशेष होवे तो वह छोटी संख्या बड़ी संख्या का अपवर्त्तन कहाती है और बड़ी को छोटी का अपवर्त्य बोलते हैं॥

जैसे ६४ और १६ में ६४ का १६ अपवर्त्तन है और १६ का ६४ अपवर्त्य है ॥

(प्र०२२) दृढ़ संख्या किनको बोलते हैं॥

(उ०) जो संख्या १ छोड़ किसी और संख्या से निःशेष नहीं होती है उस को दृढ़ बोलते हैं जैसा २, ३, ५, ७, ११, १३, १७ वा १९, आदि जो निःशेष होती है वे, अदृढ़ हैं जैसे ४, ६, ९, १२, १४, इत्यादि परंतु परस्पर दृढ़ वही कहावेगी जब दो संख्याओं का १ छोड़ और कोई साधारण अपवर्त्त नहीं होवे परस्पर दृढ़ कहावेगी जैसे ४ और ९ यद्यपि ये संख्या स्वतः दृढ़ नहीं है तोभी इन का साधारण अपवर्त्तन होता है वे परस्पर अदृढ़ कहाती हैं ॥

(प्र०२३) जिन अंकों के पूरे वर्ग नहीं मिलते उन को क्या बोलते हैं।

(उ०) वे राशि अवर्ग बोली जाती हैं जैसा २, ३, ५, ६, ७, १०, ११, १२, १४, इत्यादि और अवर्ग संख्या के पास उससे छोटी जो वर्ग संख्या होगी उस के वर्ग मूल को उसका निरग्र मूल कहते हैं जैसे ६ का २ निरग्र मूल है ॥

(इस से उत्तम २ प्रश्न दूसरी पुस्तकों में लिखे गये हैं)

इति

इश्तिहार

जिन साहिबों को यह पुस्तक मोल लेना मंज़ूर हो क़ीमत मनी आर्डर या हुंडी या नक़द पत्र के द्वारा भेज कर नीचे लिखे स्थानों से मंगवा लेवें॥

(१) बांदा में पंडित बलदेव प्रसाद सब डिपटी इन्स्पेकटर या बाबू श्रीराम के पास पंडित चंदूलाल साहब वकील के मकान में भेजकर मंगवा लेवें॥ या

(२) सागर में मुहल्ले भट्टों घाट पर पंडित श्री महाराज नंदराय पौराणीक जी या श्री कृष्ण शास्त्री के पास क़ीमत भेज कर मंगवा लेवें॥ या

और नीचे लिखे स्थानों में जो कोई तलाश करावे
किताबें तोभी तलब कराने से मिल सक्ती हैं

(३) जयपुर में पंडित श्री कवीश्वर वंशीधरात्मज पन्नालालजी से

(४) नयेगांव में राज कुमार कालेज में पंडित श्री शास्त्री मुकुंदलाल जी महाराज से॥

(५) रियासत दतिया में श्री महाराज के कवीश्वर गदाधरजी महाराज से या श्री महा राजाधिराज के शास्त्री नारायण शास्त्री जी से

(६) बीकानेर में श्री महाराजाधिराज गोस्वामी वंशोद्भव देवीदत्तजी या विन्दूलाल जी गोस्वामी से हाल दरयाफ़्त करने से भी किताबें मेरे पास से मिल सक्ती हैं॥

सूचना १२५ जिल्द इकट्ठी के खरीदार को ५) रुपया सैकड़ा और ३०० जिल्द पर १०) रुपया सैकड़ा कमीशन क़ीमत पर दिया जावेगा॥