

मध्यवार्षिक लोकसंख्या

मध्यवार्षिक लोकसंख्या : ही १ जुलै ची असते
जनगणना ही १ मार्च रोजीची गृहीत धरावयाची असते.
सुत्र

$$P = (P2 + \left(\frac{P2-P1}{N} \right) X (d + 1/3))$$

- P = मध्यवार्षिक अंदाजे लोकसंख्या
P1 = मागील जनगणनेची लोकसंख्या
P2 = चालु जनगणनेची लोकसंख्या
N = दोन जनगणनेमधील फरक (१०वर्ष)
d = चालु झालेल्या जनगणनेपासून लोकसंख्या काढावयाच्या कालावधीचे अंतर (फरक)
१/३ = जनगणना ही १ मार्च रोजीची गृहीत धरावयाची असते व मध्यवार्षिक लोकसंख्या १ जुलै ची असते त्यामुळे १ मार्च ते १ जुलै पर्यंतचा कालावधी (४ महिने) धरण्यात येतो

१० = दोन

म- वा- लो- = पायाभुत लोकसंख्या (P2) + अपेक्षित वाढ (P2-P1)

अपेक्षित वाढ = एकूण वार्षिक वाढ (d) x एकूण कालावधी (

कालावधी = $d + 1/3$

लोकसंख्या वाढ दर = वार्षिक जन्मदर - वार्षिक मृत्युदर

२) लोकसंख्या वाढ =

दहा वर्षांच्या अंतराने होणा-या २ जनगणनेच्या लोकसंख्येच्या फरकाला लोकसंख्या वाढ म्हणतात
लोकसंख्येच्या वार्षिक वाढीचे प्रमाण = $x 100$

दहा वर्षात लोकसंख्या वाढीचे प्रमाण = $x 100$

उदा

मायक्रोसॉफ्ट एक्सलमध्ये मध्यवार्षिक लोकसंख्या काढण्यासाठी चे सुत्र

अक्र	गांवाचे नांव	तालुका	एकुण २००१ लोकसंख्या	एकुण १९९१ लोकसंख्या	दश वार्षिक वाढीचा दर (Decadal population Growth)	मध्यवार्षिक लोकसंख्या (२००६) MYP	मध्यवार्षिक लोकसंख्या (२००७) MYP	
A	B	C	D	E	F	G	H	
	अबक	एक्स	4132	3751	=	=		

दशवार्षिक वाढीचा दर काढसाठी सेल नं. F मध्ये जावून खालील सुत्र टाईप करावे.

$$=((D4-E4)/F4) \times 100$$

मध्यवर्षीक लोकसंख्या काढणसाठी G मध्ये जावुन खालील सुत्रे टाईप करावे
= $(D4+((D4-E4)/10) \times 5.33$ (2006 साठी)

= $(D4+((D4-E4)/10) \times 6.33$ (2007 साठी)

त्याच प्रमाण २००८, २००९ साठी ५.३३ ऐवजी खालील बाबी समाविष्ट कराव्यात
२००८ साठी ७.३३, २००९ साठी साठी ८.३३