

# Operators

## Math operators

	Explanation	Example
+	Addition	$\${salary\_income} + \${self\_employed\_income}$
-	Subtraction	$\${income} - \${expenses}$
*	Multiplication	$\${bill} * 1.18$
div	Division	$\${percent\_int} \div 100$
mod	<a href="#">modulo</a> (division remainder)	$(\${even\_number} \bmod 2) = 0$

သတိ!!

- Math operators များသည် ကိန်းဂဏန်းတန်ဖိုးများ အတွက်သာ အလုပ် လုပ်သည်။
- (ကိန်းဂဏန်းများကိုဖြစ်စေ၊ စကားလုံးများကိုဖြစ်စေ) ဝါကျပုံစံဖန်တီးထားပါက Math operator များကို သုံးလိုရမည် မဟုတ်ပေ။ ထိုအခြေအနေမျိုးတွင် `concat()` ဆိုသည့် စေခိုင်းချက် (syntax) ကို သုံးပါ။
- Math operators သုံးပေမယ့် အကယ်၍ ဆက်စပ်မှုရှိတဲ့ cell ကွက်တွေမှာ အလွတ်ဖြစ်နေရင်.... တန်ဖိုးကို 0 လို့ အလိုအလျောက်သတ်မှတ်မည် မဟုတ်ပါ။ (ဆိုလိုတာက math operators တွေ သုံးမယ်ဆိုရင် ချိတ်ဆက်မှုရှိတဲ့ cell ကွက် တွေကို အလွတ်ထားလို့မရပါ။)

## Comparison operators

တန်ဖိုးများကို နှိုင်းယှဉ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် comparison operator များကို အသုံးပြုသည်။ ၎င်း operators များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် မှား/မှန် (True or False) ကို အဖြေထုတ်ပေးသည်။

	Explanation	Example	Notes
=	equal to	$\${enrolled} = 'yes'$	Can compare numbers or strings.
!=	not equal to	$\${enrolled} != 'yes'$	Can compare numbers or strings.
>	greater than	$\${age} > 17$	
>=	greater than or equal to	$\${age} >= 18$	
<	less than	$\${age} < 65$	
<=	less than or equal to	$\${age} <= 64$	

သတိ!!

- relational operators ( `>` , `>=` , `<` , `<=` ) များသည် ကိန်းဂဏန်းများဖြင့် တွဲစပ်အသုံးပြုနိုင်သည်။
- relational operators များဖြင့် ချိတ်ဆက်ထားသော cell ကွက် များတွင် အလွတ်ဖြစ်နေပါက ၎င်း cell ကွက် များ၏တန်ဖိုးကို 0 အဖြစ် အလိုအလျောက်ယူဆ တွက်ချက်ပေးမည် မဟုတ်ပါ။

## Boolean operators

Boolean operators များသည် True/False တန်ဖိုးနှစ်ခုကို True/False တန်ဖိုးတစ်ခုတည်းအဖြစ် တွဲစပ်ပေးသည်။

	Explanation	Example
and	<code>True</code> if the expressions before and after are <code>True</code>	<code>{age} &gt; -1 and {age} &lt; 120</code>
or	<code>True</code> if either of the expressions before or after are <code>True</code>	<code>{age} &lt; 19 or {age} &gt; 64</code>

## Path operators

	Explanation	Example	Notes
.	current question's value	<code>. &gt;= 18</code>	Used in <code>constraints</code> .
..	current question's parent group	<code>position(..)</code>	Used with <code>position()</code> to get the iteration index.