


**Тема: Отношения.**

**Математика 6 класс.**

**Составил: Буторова О.А.  
учитель математики  
МКОУ «Батури́нская СОШ»**



**№ 746**

**Кто быстрее? Найдите в таблице последовательно все числа от 26 до 50**

<b>37</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>44</b>
<b>42</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>39</b>
<b>34</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>43</b>
<b>28</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>26</b>
<b>45</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>35</b>



Найдите значение выражения:

$$\frac{28,8 : 13 \frac{5}{7} + 6,6 : \frac{2}{3}}{1 \frac{11}{16} : 2,25} =$$

$$\left( 28,8 : 13 \frac{5}{7} + 6,6 : \frac{2}{3} \right) : \left( 1 \frac{11}{16} : 2,25 \right)$$



$$28,8 : 13 \frac{5}{7} = \frac{288}{10} : \frac{96}{7} = \frac{288 \cdot 7}{10 \cdot 96} = \frac{3 \cdot 7}{10} = \frac{21}{10}$$

$$6,6 : \frac{2}{3} = \frac{66}{10} : \frac{2}{3} = \frac{66 \cdot 3}{10 \cdot 2} = \frac{33 \cdot 3}{10} = \frac{99}{10}$$

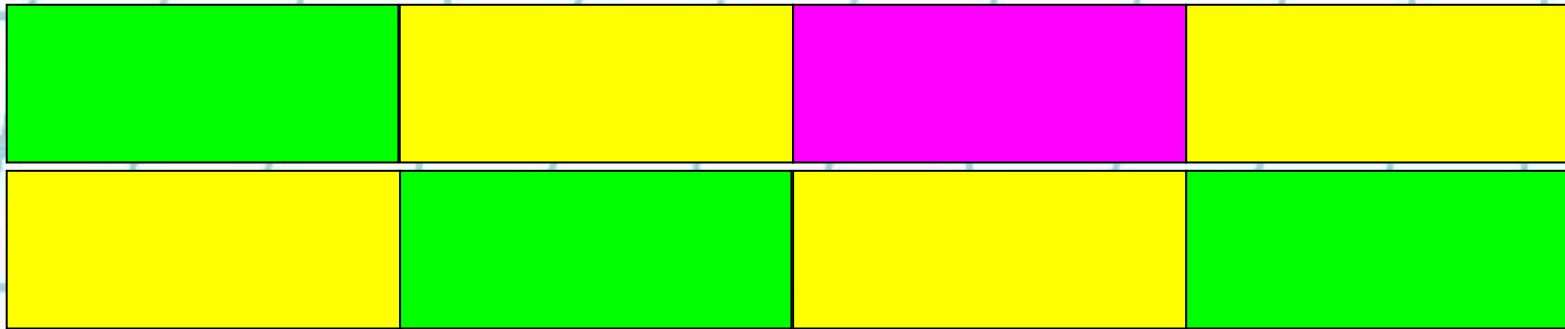
$$\frac{21}{10} + \frac{99}{10} = \frac{21 + 99}{10} = \frac{120}{10} = 12$$

$$1 \frac{11}{16} : 2,25 = \frac{27}{16} : 2 \frac{25}{100} = \frac{27}{16} : 2 \frac{1}{4} = \frac{27}{16} : \frac{9}{4} = \frac{27 \cdot 4}{16 \cdot 9} = \frac{3}{4}$$

$$12 : \frac{3}{4} = \frac{12 \cdot 4}{1 \cdot 3} = 16$$



**Записать возможные отношения:**



- а) зеленые к желтым**
- б) зеленые к розовым**
- в) желтые к розовым**

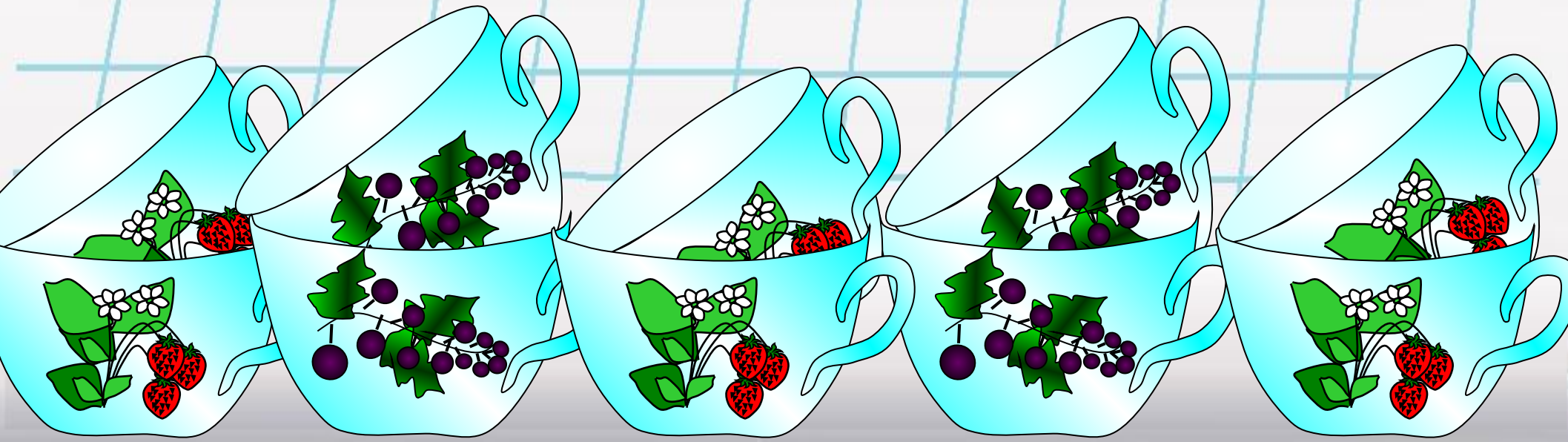


На столе стоят кружки.  
Что означают отношения:

а) 6 к 10

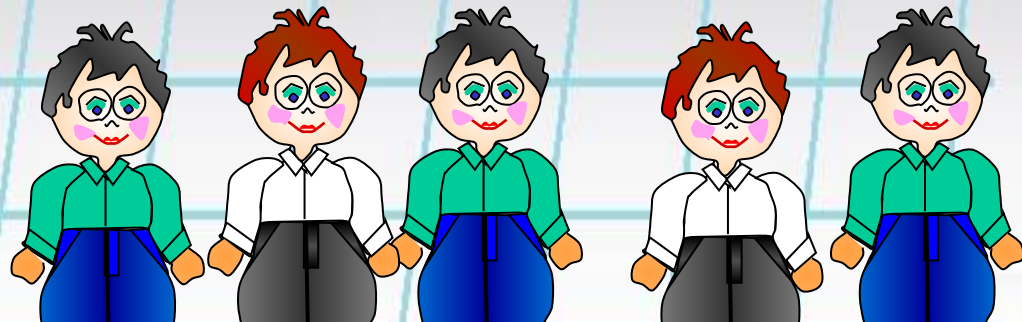
б) 4 к 10

в) 4 к 6



№ 729

В классе 36 учащихся

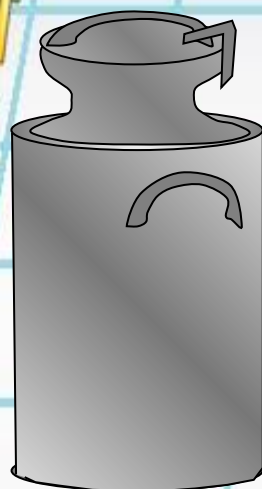


15

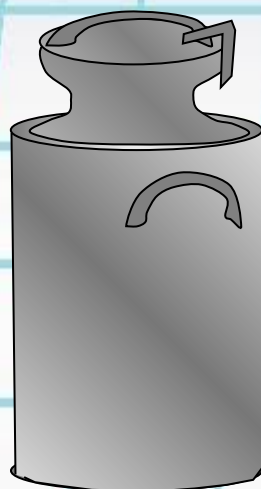
?  
Какую часть учащихся составляют мальчики, а какую девочки?

№ 732

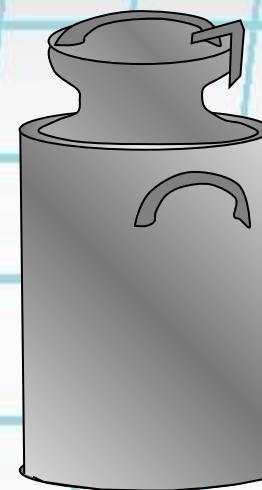
Молоко разлили в три бидона.



0,1 всего  
молока



0,3 всего  
молока



0,6 всего  
молока

Что показывает отношение:

а) 0,1 к 0,3

б) 0,1 к 0,6

в) 0,3 к 0,6

г)  $(0,3+0,1)$  к 0,6





Использованы картинки для  
создания презентаций Савченко Е.  
М.

МОУ гимназия №1, г.Полярные зори  
Мурманской области.

Шаблон для презентаций Татьяны  
Писаревской

Математика 6 класс. Виленкин Н.Я.