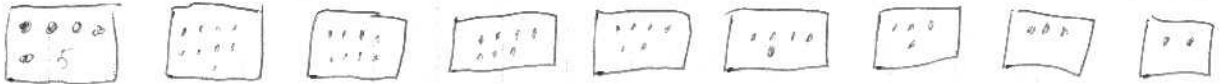


N1

a)



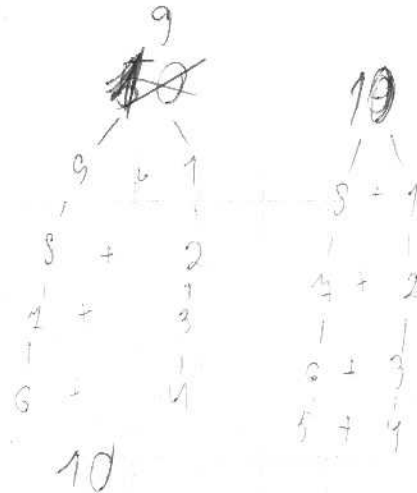
$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 = 45$$

$$2+3+4+5+6+7+8+9+10 = 4$$

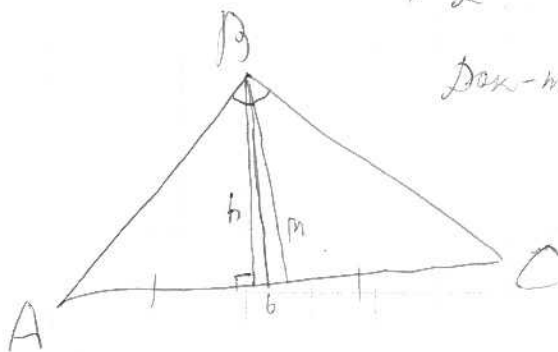
нелізі

б)

мәтін



N2



Док-то:  $G(h, H(h, m)) = 6$

$$G(x, y) = \sqrt{xy}$$

$$H(x, y) = \frac{2}{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}$$

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

№3

$$a) (\sqrt{x} + \sqrt{y})^2 = \sqrt{xy}^2$$

$$x + 2\sqrt{x}\sqrt{y} + y = xy$$

$$2\sqrt{x}\sqrt{y} = xy - x - y$$

$$\sqrt{x}\sqrt{y} = \frac{xy - x - y}{2}$$

$$\sqrt{x}\sqrt{y} = \frac{xy}{2} - \frac{x}{2} - \frac{y}{2}$$

$$d) \sqrt{x+20} + \sqrt{y+25} = \sqrt{xy+2025}$$

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

$$\cancel{x + 20} + y + 25 = xy + 2025$$

$$x + y + 45 = xy + 2025$$

$$x + y - xy = 2025 - 45$$

$$x + y - xy = 1980$$

Уравнение  
неразрешимо