

## SPRENDIAME

1. Kuri lentelėse pateiktų lygčių tenkina duotąjį sakinį? Į debesėlį įrašykite raidę, kuria pavadinta ta lygtis. Lygtyse  $x$ -su pažymėtas sugalvotas skaičius.

- Aldas prie sugalvoto skaičiaus pridėjo 5 ir gavo 20.
- Rima iš sugalvoto skaičiaus atėmė 5 ir gavo 20.
- Julius sugalvotą skaičių padaugino iš 5 ir gavo 20.
- Miglė iš 20 atėmė sugalvotą skaičių ir gavo 5.
- Ugnė 20 padalijo iš sugalvoto skaičiaus ir gavo 5.

|   |              |
|---|--------------|
| A | $x + 20 = 5$ |
| D | $x + 5 = 20$ |
| G | $20 - x = 5$ |

|   |                  |
|---|------------------|
| B | $x : 20 = 5$     |
| E | $x - 5 = 20$     |
| H | $20 \cdot x = 5$ |

|   |                  |
|---|------------------|
| C | $5 - x = 20$     |
| F | $20 : x = 5$     |
| I | $x \cdot 5 = 20$ |

2. Raskite nežinomą dėmenį, iš sumos atėmę žinomą dėmenį.

a)  $40 + x = 160$ ,

$x = 160 - 40$ ,

$x =$  ;

b)  $165 + x = 180$ ,

$x =$  - ,

$x =$  ;

3. Raskite nežinomą turinį, prie skirtumo pridėję atėminį.

a)  $x - 40 = 160$ ,

$x = 160 + 40$ ,

$x =$  ;

b)  $x - 82 = 108$ ,

$x =$  + ,

$x =$  ;

4. Raskite nežinomą atėminį, iš turinio atėmę skirtumą.

a)  $180 - x = 30$ ,

$x = 180 - 30$ ,

$x =$  ;

b)  $210 - x = 40$ ,

$x =$  - ,

$x =$  ;

5. Raskite nežinomą dauginamąjį, sandaugą padaliję iš žinomo dauginamojo.

a)  $40 \cdot x = 120$ ,

$x = 120 : 40$ ,

$x =$  ;

b)  $5 \cdot x = 250$ ,

$x =$  : ,

$x =$  ;

6. Raskite nežinomą dalinį, dalmenį padauginę iš daliklio.

a)  $x : 3 = 60$ ,

$x = 60 \cdot 3$ ,

$x =$  ;

b)  $x : 5 = 20$ ,

$x =$  · ,

$x =$  ;

7. Raskite nežinomą daliklį, dalinį padaliję iš dalmens.

a)  $120 : x = 20$ ,      b)  $280 : x = 7$ ,

$x = 120 : 20$ ,

$x = \text{☁} : \text{☁}$ ,

$x = \text{☁}$ ;

$x = \text{☁}$ ;

8. Tik vienas užrašas *nėra* nelygybė. Nubraukite jį.

**A**  $x \cdot 30 > 10$     **B**  $50 : x < 20$     **C**  $x + 30 = 120$     **D**  $x - 40 > 0$

9. Apveskite tuos duotųjų skaičių, kurie yra duotosios nelygybės sprendiniai.

a)  $x < 8$ ;      4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

b)  $x > 15$ ;      11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19;

c)  $x < 73$ ;      77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69;

d)  $x > 68$ ;      72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 66.

10. Nubraukite tuos stačiakampėliuose surašytus skaičius, kurie *nėra* duotosios nelygybės sprendiniai.

a)  $x < 41$ ;

b)  $x > 53$ ;

c)  $x > 79$ .

|    |    |    |
|----|----|----|
| 20 | 47 | 41 |
|----|----|----|

|    |    |    |
|----|----|----|
| 18 | 53 | 60 |
|----|----|----|

|    |    |    |
|----|----|----|
| 80 | 82 | 72 |
|----|----|----|

|    |    |   |
|----|----|---|
| 39 | 40 | 5 |
|----|----|---|

|   |    |    |
|---|----|----|
| 7 | 54 | 99 |
|---|----|----|

|    |    |    |
|----|----|----|
| 70 | 79 | 89 |
|----|----|----|

11. Skaičius  $x$  yra didesnis už 101, bet mažesnis už 110.

1) Kuri nelygybė — **A**, **B** ar **C** — atitinka šį sakinį? Apveskite ją.

**A**  $x > 101$     **B**  $101 < x < 110$     **C**  $x < 110$