

1. Kuris užrašas — **A**, **B**, **C** ar **D** — yra skaitinis reiškiny? Apveskite jį.

A $28 + 12 = 40$ **B** $148 < 418$ **C** $49 : 7 - 5$ **D** $35 - 35 : x$

2. Apskaičiuokite skaitinio reiškinių reikšmę. Lentelėje parašykite raidę, atitinkančią to reiškinių reikšmę. Perskaitykite įžymaus vokiečių matematiko, vadinamo matematikos karaliumi, pavardę.

U $8 \cdot 5 - 120 : 4 = 40 - 30 =$ ☁ ;

A $35 - 15 : 5 =$ ☁ $-$ ☁ $=$ ☁ ;

S $(35 - 15) : 5 =$ ☁ $:$ ☁ $=$ ☁ ;

A $40 : 8 + 2 \cdot 10 =$;

G $40 : (8 + 2) \cdot 10 =$;

S $(40 : 8 + 2) \cdot 10 =$;

40	25	10	70	32	4

3. Atlikite veiksmus iš kairės į dešinę ta tvarka, kuria jie yra surašyti ir įrašykite į skritulėlius reikiamus skaičius.

a) $\textcircled{80} \xrightarrow{-20} \textcircled{60} \xrightarrow{-30} \textcircled{30} \xrightarrow{+5} \textcircled{} \xrightarrow{-15} \textcircled{}$

b) $\textcircled{5} \xrightarrow{\cdot 4} \textcircled{} \xrightarrow{: 10} \textcircled{} \xrightarrow{+ 98} \textcircled{} \xrightarrow{- 99} \textcircled{}$

4. Sudarykite skaitinį reiškinį ir apskaičiuokite jo reikšmę.

- a) Skaičių 28 ir 72 suma padalyta iš 20.

$(28 + 72) : 20 =$ ☁ $: 20 =$ ☁ .

- b) Skaičių 45 ir 20 skirtumas padaugintas iš 10.

$(\text{☁} - \text{☁}) \cdot \text{☁} = \text{☁} \cdot \text{☁} = \text{☁} .$

- c) Skaičių 18 ir 12 suma padalyta iš šių skaičių skirtumo.

$(\text{☁} + \text{☁}) : (\text{☁} - \text{☁}) =$

5. Apskaičiuokite reiškinių reikšmes ir įsitikinkite, kad jos yra lygios.

1) $2 \cdot 51 \cdot 50 = \text{☁} \cdot 50 = \dots\dots\dots$;

2) $2 \cdot (51 \cdot 50) = 2 \cdot \text{☁} = \dots\dots\dots$;

3) $(2 \cdot 50) \cdot 51 = \text{☁} \cdot \text{☁} = \dots\dots\dots$

6. Įrašykite į debesėlius tokius skaičius, kad lygybė būtų teisinga.

a) $(50 + 3) \cdot 4 = 50 \cdot \text{☁} + 3 \cdot \text{☁}$;

b) $(24 - 8) \cdot 5 = 24 \cdot \text{☁} - 8 \cdot \text{☁}$;

c) $(12 + 8) \cdot 5 = \text{☁} \cdot 5 + \text{☁} \cdot 5$;

d) $(45 - 9) \cdot 2 = \text{☁} \cdot 2 - \text{☁} \cdot 2$.

7. Įrašykite į kvadratėlius tą patį skaičių, kad lygybė būtų teisinga.

a) $7 \cdot \square + 3 \cdot \square = (7 + 3) \cdot \square = 10 \cdot \square = 50$;

b) $18 \cdot \square - 8 \cdot \square = (18 - 8) \cdot \square = 10 \cdot \square = 30$;

c) $\square \cdot 11 + \square \cdot 9 = \square \cdot (11 + 9) = \square \cdot 20 = 80$;

d) $\square \cdot 74 - \square \cdot 24 = \square \cdot (74 - 24) = \square \cdot 50 = 100$.

8. Kuris užrašas — **A**, **B**, **C** ar **D** — yra raidinis reiškiny? Apveskite jį.

A $3a - 5 = 0$ **B** $(35 - 5) : 6$ **C** $2 + x > 5$ **D** $3 + 5 \cdot n$

9. Tik vienas užrašas nėra lygtis. Nubraukite jį.

A $212 - x = 5$ **B** $x : 15 = 1$ **C** $2 \cdot x > 10$ **D** $2 \cdot x + 8 = 20$

10. Ar skaičius 20 yra duotosios lygties sprendinys? Apveskite teisingą atsakymą.

a) $145 + x = 175$; TAIP NE b) $x + 202 = 222$; TAIP NE

c) $252 - x = 232$; TAIP NE d) $x - 18 = 20$; TAIP NE

e) $15 \cdot x = 30$; TAIP NE f) $x \cdot 8 = 160$; TAIP NE

g) $420 : x = 21$; TAIP NE h) $x : 20 = 1$. TAIP NE