

Tanári útmutató

Törték és zárójelek · 4-5. osztály

Csomag és nehézség

35 feladatlap, lapszint $X = 7$ (1..11). Az #01-#30 az alap-szint, a N31-N35 nehezebb — látványra azonosak, a tanulók nem látják a különbséget. Egy alap-lap három feladata: X , X , $X+1$; a nehéz lapé: 8, 9, 10. A végén teljes megoldókulcs. A lap jobb felső sarkában apró L7 jelölés segít a tanári azonosításban.

Az óra menete

- 1 Oszd ki egy alap-lapot (#01-#30); 3 feladat / lap, végeredmény legegyszerűbb alakban.
- 2 Ha a tanuló kész, felemeli a kezét. Mondd meg, melyik feladat helyes/helytelen — a lépést ne áruld el.
- 3 A hibás feladatot a tanuló újrapróbálja a vonalakon, újabb kéznyújtás után ellenőrizd.
- 4 Mind a 3 feladat helyes → új lap a N31-N35 tartományból. Ne említsd, hogy nehezebb.
- 5 Sok kész tanuló után a problémás típusokat oldd meg közösen a táblán, közben a gyorsabbak haladnak tovább.

Tippek

- Csak helyes/helytelen jelzés — a felfedezés a tanulóé.
- Kérd, hogy a vonalakon mutassák meg a lépéseket, ne csak az eredményt.
- Tipikus hibák: műveletek sorrendje zárójeleknél, közös nevezőre hozás összeg/különbségnél.

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

1.1 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \cdot 6 \right) : 5 = ?$$

Megoldás 1.1: _____

1.2 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 2 \right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) = ?$$

Megoldás 1.2: _____

1.3 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 2 \right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) = ?$$

Megoldás 1.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

2.1 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) - 2\frac{1}{8} = ?$$

Megoldás 2.1: _____

2.2 feladat

$$\left(\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) \cdot 6 \right) : 2 = ?$$

Megoldás 2.2: _____

2.3 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} \right) - 1\frac{1}{8} \right) \cdot 8 = ?$$

Megoldás 2.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

3.1 feladat

$$\left(\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) \cdot 12 \right) : 11 = ?$$

Megoldás 3.1: _____

3.2 feladat

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{8} = ?$$

Megoldás 3.2: _____

3.3 feladat

$$\left(\left(3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} \right) \cdot \frac{1}{4} \right) + \frac{1}{2} = ?$$

Megoldás 3.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

4.1 feladat

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{2} = ?$$

Megoldás 4.1: _____

4.2 feladat

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{8} = ?$$

Megoldás 4.2: _____

4.3 feladat

$$\left(\frac{5}{8} + \frac{1}{9}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 4.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

5.1 feladat

$$\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) - 1\frac{1}{8} = ?$$

Megoldás 5.1: _____

5.2 feladat

$$1\frac{1}{8} + 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = ?$$

Megoldás 5.2: _____

5.3 feladat

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{9} \right) \cdot 63 = ?$$

Megoldás 5.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

6.1 feladat

$$\left(\frac{7}{8} : \frac{1}{4}\right) : 7 = ?$$

Megoldás 6.1: _____

6.2 feladat

$$\left(\frac{2}{3} : \frac{1}{2}\right) : \frac{4}{3} = ?$$

Megoldás 6.2: _____

6.3 feladat

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{1}{9}\right) \cdot 63 = ?$$

Megoldás 6.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

7.1 feladat

$$\left(\frac{5}{6} : \frac{1}{2}\right) : 5 = ?$$

Megoldás 7.1: _____

7.2 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} : 3\right) : \frac{1}{4} = ?$$

Megoldás 7.2: _____

7.3 feladat

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{9}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 7.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

8.1 feladat

$$\left(\frac{3}{4} : \frac{1}{2}\right) : 3 = ?$$

Megoldás 8.1: _____

8.2 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot 6\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) = ?$$

Megoldás 8.2: _____

8.3 feladat

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{8} + \frac{1}{6}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 8.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

9.1 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 12 \right) : 9 = ?$$

Megoldás 9.1: _____

9.2 feladat

$$\left(\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \right) \cdot 12 \right) : 11 = ?$$

Megoldás 9.2: _____

9.3 feladat

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{2}{9} \right) \cdot 63 = ?$$

Megoldás 9.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

10.1 feladat

$$\left(\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3} \right) \cdot 6 \right) : 7 = ?$$

Megoldás 10.1: _____

10.2 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 2 \right) + \frac{1}{2} = ?$$

Megoldás 10.2: _____

10.3 feladat

$$\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{8} \right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 10.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

11.1 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right) \cdot 4 \right) - 1 = ?$$

Megoldás 11.1: _____

11.2 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \cdot 12 \right) : 7 = ?$$

Megoldás 11.2: _____

11.3 feladat

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} \right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 11.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

12.1 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) \cdot 4 \right) - 7 = ?$$

Megoldás 12.1: _____

12.2 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} : 3 \right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) = ?$$

Megoldás 12.2: _____

12.3 feladat

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{12} \right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 12.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

13.1 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8} \right) - \frac{1}{8} = ?$$

Megoldás 13.1: _____

13.2 feladat

$$\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) \cdot 6 \right) : 6 = ?$$

Megoldás 13.2: _____

13.3 feladat

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{11} \right) \cdot 88 = ?$$

Megoldás 13.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

14.1 feladat

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 14.1: _____

14.2 feladat

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6}\right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 14.2: _____

14.3 feladat

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10}\right) \cdot 90 = ?$$

Megoldás 14.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

15.1 feladat

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{3}{8}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 15.1: _____

15.2 feladat

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{8}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 15.2: _____

15.3 feladat

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{11}\right) \cdot 99 = ?$$

Megoldás 15.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

16.1 feladat

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{1}{8}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 16.1: _____

16.2 feladat

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 16.2: _____

16.3 feladat

$$\left(\frac{2}{9} + \frac{1}{11}\right) \cdot 99 = ?$$

Megoldás 16.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

17.1 feladat

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 17.1: _____

17.2 feladat

$$\left(\frac{11}{56} + \frac{3}{8}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 17.2: _____

17.3 feladat

$$\left(\frac{3}{14} + \frac{1}{12}\right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 17.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

18.1 feladat

$$\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{14}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 18.1: _____

18.2 feladat

$$\left(2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{4}\right) - \left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{8}\right) = ?$$

Megoldás 18.2: _____

18.3 feladat

$$\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{14}\right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 18.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

19.1 feladat

$$\left(\left(\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \cdot 6 \right) : 5 \right) + \frac{4}{5} = ?$$

Megoldás 19.1: _____

19.2 feladat

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 19.2: _____

19.3 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \right) - 5 = ?$$

Megoldás 19.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

20.1 feladat

$$\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 20.1: _____

20.2 feladat

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 20.2: _____

20.3 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) \cdot 4 \right) - 2 \cdot 5 = ?$$

Megoldás 20.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

21.1 feladat

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{3}{8} - \frac{1}{14}\right) \cdot 56 = ?$$

Megoldás 21.1: _____

21.2 feladat

$$1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) = ?$$

Megoldás 21.2: _____

21.3 feladat

$$\left(\left(1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}\right) + \left(1\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5}\right)\right) : 2 = ?$$

Megoldás 21.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

22.1 feladat

$$\left(\frac{5}{12} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 22.1: _____

22.2 feladat

$$\left(\frac{7}{15} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 22.2: _____

22.3 feladat

$$\left(\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) \cdot 8 \right) : 15 = ?$$

Megoldás 22.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

23.1 feladat

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{12} \right) \cdot 60 = ?$$

Megoldás 23.1: _____

23.2 feladat

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8} \right) \cdot \frac{2}{5} = ?$$

Megoldás 23.2: _____

23.3 feladat

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{2}{9} - \frac{1}{6} \right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 23.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

24.1 feladat

$$\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8}\right) = ?$$

Megoldás 24.1: _____

24.2 feladat

$$\left(\left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2}\right) + \frac{1}{4}\right) \cdot 4 = ?$$

Megoldás 24.2: _____

24.3 feladat

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) = ?$$

Megoldás 24.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

25.1 feladat

$$\left(\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right) = ?$$

Megoldás 25.1: _____

25.2 feladat

$$\left(\frac{7}{8} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right)\right) : \frac{1}{2} = ?$$

Megoldás 25.2: _____

25.3 feladat

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{7}\right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 25.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

26.1 feladat

$$2\frac{1}{2} + \left(1\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) = ?$$

Megoldás 26.1: _____

26.2 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) = ?$$

Megoldás 26.2: _____

26.3 feladat

$$\left(\frac{2}{7} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 26.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

27.1 feladat

$$\left(1\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{5}\right) = ?$$

Megoldás 27.1: _____

27.2 feladat

$$\left(2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{3} = ?$$

Megoldás 27.2: _____

27.3 feladat

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{9} - \frac{1}{6}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 27.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

28.1 feladat

$$\left(\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{8} \right) \cdot 4 = ?$$

Megoldás 28.1: _____

28.2 feladat

$$\left(1\frac{1}{2} : 3 \right) + \frac{1}{4} = ?$$

Megoldás 28.2: _____

28.3 feladat

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{8} + \frac{1}{9} \right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 28.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

29.1 feladat

$$\left(2 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) = ?$$

Megoldás 29.1: _____

29.2 feladat

$$\left(3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}\right) \cdot 4 = ?$$

Megoldás 29.2: _____

29.3 feladat

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{7}\right) \cdot 84 = ?$$

Megoldás 29.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

30.1 feladat

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) = ?$$

Megoldás 30.1: _____

30.2 feladat

$$1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = ?$$

Megoldás 30.2: _____

30.3 feladat

$$\left(\frac{5}{8} + \frac{1}{9} - \frac{1}{3}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás 30.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N31.1 feladat

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} \right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás N31.1: _____**N31.2 feladat**

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} \right) \cdot 105 = ?$$

Megoldás N31.2: _____**N31.3 feladat**

$$\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{13} \right) \cdot 156 = ?$$

Megoldás N31.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N32.1 feladat

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9}\right) \cdot 72 = ?$$

Megoldás N32.1: _____**N32.2 feladat**

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{13}\right) \cdot 104 = ?$$

Megoldás N32.2: _____**N32.3 feladat**

$$\left(\frac{1}{11} + \frac{1}{15}\right) \cdot 165 = ?$$

Megoldás N32.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N33.1 feladat

$$\left(\frac{1}{10} + \frac{1}{11}\right) \cdot 110 = ?$$

Megoldás N33.1: _____**N33.2 feladat**

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{13}\right) \cdot 117 = ?$$

Megoldás N33.2: _____**N33.3 feladat**

$$\left(\frac{1}{13} + \frac{1}{14}\right) \cdot 182 = ?$$

Megoldás N33.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N34.1 feladat

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{15}\right) \cdot 120 = ?$$

Megoldás N34.1: _____**N34.2 feladat**

$$\left(\frac{1}{11} + \frac{1}{12}\right) \cdot 132 = ?$$

Megoldás N34.2: _____**N34.3 feladat**

$$\left(\frac{1}{13} + \frac{1}{15}\right) \cdot 195 = ?$$

Megoldás N34.3: _____

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Törtek és zárójelek

Oldd meg a feladatokat! Mutasd meg a számításodat! A végső választ a legegyszerűbb alakban írd fel. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N35.1 feladat

$$\left(\frac{1}{11} + \frac{1}{13}\right) \cdot 143 = ?$$

Megoldás N35.1: _____**N35.2 feladat**

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{16}\right) \cdot 144 = ?$$

Megoldás N35.2: _____**N35.3 feladat**

$$\left(\left(1\frac{1}{2} \cdot 4\right) + \frac{1}{2}\right) : \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = ?$$

Megoldás N35.3: _____

Megoldókulcs

Feladatlapok #01-#30 és N31-N35 · Törték és zárójelek

Alap-feladatlapok (#01-#30)

01	1.1 1	1.2 2	1.3 $4\frac{2}{3}$	16	16.1 31	16.2 67	16.3 31
02	2.1 $\frac{5}{8}$	2.2 1	2.3 13	17	17.1 77	17.2 32	17.3 25
03	3.1 1	3.2 $\frac{5}{8}$	3.3 1	18	18.1 61	18.2 $1\frac{1}{2}$	18.3 13
04	4.1 2	4.2 $3\frac{1}{8}$	4.3 53	19	19.1 $1\frac{4}{5}$	19.2 77	19.3 2
05	5.1 $2\frac{5}{8}$	5.2 $1\frac{7}{8}$	5.3 16	20	20.1 29	20.2 31	20.3 1
06	6.1 $\frac{1}{2}$	6.2 1	6.3 25	21	21.1 33	21.2 $\frac{13}{60}$	21.3 1
07	7.1 $\frac{1}{3}$	7.2 2	7.3 17	22	22.1 52	22.2 23	22.3 2
08	8.1 $\frac{1}{2}$	8.2 30	8.3 29	23	23.1 37	23.2 $\frac{1}{4}$	23.3 13
09	9.1 1	9.2 1	9.3 23	24	24.1 $\frac{11}{24}$	24.2 $2\frac{1}{2}$	24.3 $\frac{11}{120}$
10	10.1 1	10.2 4	10.3 49	25	25.1 $1\frac{1}{2}$	25.2 1	25.3 61
11	11.1 2	11.2 1	11.3 65	26	26.1 $3\frac{2}{3}$	26.2 $1\frac{1}{3}$	26.3 73
12	12.1 0	12.2 2	12.3 19	27	27.1 $\frac{7}{12}$	27.2 $1\frac{1}{4}$	27.3 23
13	13.1 $4\frac{3}{4}$	13.2 1	13.3 19	28	28.1 $4\frac{1}{2}$	28.2 $\frac{3}{4}$	28.3 47
14	14.1 47	14.2 37	14.3 19	29	29.1 $1\frac{1}{4}$	29.2 9	29.3 89
15	15.1 37	15.2 15	15.3 20	30	30.1 $3\frac{2}{3}$	30.2 $3\frac{1}{2}$	30.3 29

Nehezebb feladatlapok (N31-N35) — csak tanári használatra

N31	N31.1 77	N31.2 71	N31.3 25	N34	N34.1 23	N34.2 23	N34.3 28
N32	N32.1 29	N32.2 21	N32.3 26	N35	N35.1 24	N35.2 25	N35.3 $5\frac{1}{5}$
N33	N33.1 21	N33.2 22	N33.3 27				