

Megoldókulcs

Egyszerű egyenletek · 30 alap + 5 nehéz lap

Alap-feladatlapok (#01-#30)

01	1.1	7	1.2	9	1.3	7	16	16.1	30	16.2	15	16.3	960
02	2.1	4	2.2	6	2.3	12	17	17.1	18	17.2	24	17.3	16
03	3.1	6	3.2	12	3.3	12	18	18.1	4	18.2	4	18.3	18
04	4.1	10	4.2	11	4.3	12	19	19.1	9	19.2	4	19.3	15
05	5.1	8	5.2	10	5.3	24	20	20.1	6	20.2	14	20.3	18
06	6.1	12	6.2	8	6.3	6	21	21.1	3	21.2	3	21.3	12
07	7.1	8	7.2	5	7.3	6	22	22.1	5	22.2	5	22.3	12
08	8.1	13	8.2	11	8.3	4	23	23.1	6	23.2	4	23.3	5
09	9.1	5	9.2	4	9.3	6	24	24.1	17	24.2	24	24.3	5
10	10.1	5	10.2	6	10.3	9	25	25.1	6	25.2	10	25.3	5
11	11.1	7	11.2	12	11.3	3	26	26.1	12	26.2	18	26.3	6
12	12.1	20	12.2	12	12.3	5	27	27.1	32	27.2	8	27.3	4
13	13.1	6	13.2	12	13.3	200	28	28.1	12	28.2	12	28.3	4
14	14.1	20	14.2	12	14.3	13	29	29.1	80	29.2	28	29.3	7
15	15.1	12	15.2	24	15.3	13	30	30.1	8	30.2	14	30.3	4

Nehezebb feladatlapok (N31-N35) — csak tanári használatra

N31	N31. 1	4	N31. 2	500	N31. 3	7	N34	N34. 1	6000	N34. 2	6	N34. 3	4
N32	N32. 1	30	N32. 2	2	N32. 3	12	N35	N35. 1	12	N35. 2	15	N35. 3	7
N33	N33. 1	3	N33. 2	20	N33. 3	5							

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

1.1 feladat

$$(2 \cdot x + 1) : 3 = 5$$

x =

1.2 feladat

$$(2 \cdot x - 3) : 5 = 3$$

x =

1.3 feladat

Egy szám 2-vel kisebbjének háromszorosa = a szám + 8. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

2.1 feladat

$$(x + 4) : 2 + 1 = 5$$

x =

2.2 feladat

$$(x + 4) : 2 = 5$$

x =

2.3 feladat

Két szám összege 20, különbsége 4. A nagyobb szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

3.1 feladat

$$(x + 6) : 4 = x - 3$$

x =

3.2 feladat

$$(x + 8) : 5 = 4$$

x =

3.3 feladat

Egy szám fele + a harmada = 10. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

4.1 feladat

$$(x - 1) : 3 + 2 = 5$$

x =

4.2 feladat

$$(x - 3) : 4 = 2$$

x =

4.3 feladat

Egy szám felének és harmadának összege 10. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

5.1 feladat

$$2 \cdot (x : 2 + 3) = 14$$

x =

5.2 feladat

$$2 \cdot (x - 1) : 3 = 6$$

x =

5.3 feladat

Egy szám harmada 4-gyel kisebb a felénél. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

6.1 feladat

$$3 \cdot (x : 3 - 1) = 9$$

x =

6.2 feladat

$$3 \cdot (x : 4 + 1) = 9$$

x =

6.3 feladat

Anna kétszer annyi idős, mint Béla. 6 év múlva együtt 30 évesek. Béla?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

7.1 feladat

$$4 \cdot (x : 2 - 1) = 12$$

x =

7.2 feladat

$$2 \cdot (x + 3) - x = 11$$

x =

7.3 feladat

Egy szám hatszorosa $- 5 =$ a négyszerese $+ 7$. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

8.1 feladat

$$2 \cdot (x + 5) = 3 \cdot (x - 1)$$

x =

8.2 feladat

$$2 \cdot (x - 3) = x + 5$$

x =

8.3 feladat

Egy szám háromszorosa 5-tel kisebb, mint a kétszerese + 9. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

9.1 feladat

$$3 \cdot (x + 1) = 2 \cdot x + 8$$

x =

9.2 feladat

$$3 \cdot (x - 1) + 2 \cdot x = 17$$

x =

9.3 feladat

Egy szám háromszorosa = a szám + 12. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

10.1 feladat

$$4 \cdot (x - 1) = 2 \cdot (x + 3)$$

x =

10.2 feladat

$$4 \cdot (x - 2) + 1 = 2 \cdot x + 5$$

x =

10.3 feladat

Egy szám kétszerese + 8 = a háromszorosa – 1. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

11.1 feladat

$$5 \cdot (x - 2) = 3 \cdot x + 4$$

x =

11.2 feladat

$$2 \cdot x : 3 + x : 2 = 14$$

x =

11.3 feladat

Egy szám négyszereséből 2-t elvéve ugyanannyi, mint a szám + 7. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

12.1 feladat

$$3 \cdot x : 4 - x : 2 = 5$$

x =

12.2 feladat

$$x : 2 + x : 3 = 10$$

x =

12.3 feladat

Egy szám ötszöröse + 3 = a kétszerese + 18. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

13.1 feladat

$$x : 2 + x : 3 = 5$$

x =

13.2 feladat

$$x : 2 + x : 4 = 9$$

x =

13.3 feladat

Egy toll 200 Ft-tal drágább, mint egy ceruza. 3 ceruza és 2 toll együtt 1400 Ft. Egy ceruza ára (Ft)?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

14.1 feladat

$$x : 2 + x : 5 = 14$$

x =

14.2 feladat

$$x : 2 + x : 6 = 8$$

x =

14.3 feladat

Két egymást követő szám összege 27. A kisebb szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

15.1 feladat

$$x : 2 = x : 3 + 2$$

x =

15.2 feladat

$$x : 2 - x : 3 = 4$$

x =

15.3 feladat

Két szám összege 24, az egyik 2-vel nagyobb a másiknál. A nagyobb?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

16.1 feladat

$$x : 2 - x : 5 = 9$$

x =

16.2 feladat

$$x : 3 + 2 \cdot x : 5 = 11$$

x =

16.3 feladat

Egy könyv ára 1200 Ft, majd 20%-kal csökkentik. Mennyi az új ár (Ft)?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

17.1 feladat

$$x : 3 + x : 6 = 9$$

x =

17.2 feladat

$$x : 4 + x : 6 = 10$$

x =

17.3 feladat

Egy szám fele 3-mal több, mint 5. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

18.1 feladat

$$2 \cdot x + 10 = 4 \cdot x + 2$$

x =

18.2 feladat

$$2 \cdot x + 3 = x + 7$$

x =

18.3 feladat

Egy szám feléből 2-t elvéve 7-et kapunk. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

19.1 feladat

$$2 \cdot x + 8 = 3 \cdot x - 1$$

x =

19.2 feladat

$$3 \cdot x + 1 = x + 9$$

x =

19.3 feladat

Egy szám harmadából 1-et elvéve 4 marad. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

20.1 feladat

$$3 \cdot x = x + 12$$

x =

20.2 feladat

$$3 \cdot x - 5 = 2 \cdot x + 9$$

x =

20.3 feladat

Egy szám harmadához 5-öt adva 11-et kapunk. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

21.1 feladat

$$4 \cdot x - 1 = 2 \cdot x + 5$$

x =

21.2 feladat

$$4 \cdot x - 2 = x + 7$$

x =

21.3 feladat

Egy szám háromnegyede 9. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

22.1 feladat

$$5 \cdot x + 3 = 2 \cdot x + 18$$

x =

22.2 feladat

$$5 \cdot x - 6 = 3 \cdot x + 4$$

x =

22.3 feladat

Egy szám kétharmada 8. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

23.1 feladat

$$6 \cdot x - 5 = 4 \cdot x + 7$$

x =

23.2 feladat

$$7 \cdot x - 3 = 4 \cdot x + 9$$

x =

23.3 feladat

Egy szám 1-gyel kisebbjének négyszerese 16. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

24.1 feladat

Két egymást követő egész szám összege 35. A kisebb?

x =

24.2 feladat

Két egymást követő páros szám összege 50. A kisebb?

x =

24.3 feladat

Egy szám 1-gyel nagyobbjának háromszorosa 18. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

25.1 feladat

Két szám összege 24, a nagyobb 3-szorosa a kisebbnek. A kisebb?

$$x = \boxed{}$$

25.2 feladat

Egy szám fele megegyezik egy másik szám harmadával. Összegük 25. A kisebb?

$$x = \boxed{}$$

25.3 feladat

Egy szám 2-vel kisebbjének hatszorosa 18. A szám?

$$x = \boxed{}$$

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

26.1 feladat

Két szám különbsége 5, összege 19. A nagyobb?

x =

26.2 feladat

$a + b = 30$, $a - b = 6$. a?

a =

26.3 feladat

Egy szám 2-vel kisebbjének háromszorosa 12. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

27.1 feladat

$$a + b = 40, a = 4 \cdot b. a?$$

a =

27.2 feladat

$$a \cdot b = 24, a + b = 11. A nagyobb?$$

x =

27.3 feladat

Egy szám 2-vel nagyobbjának ötszöröse 30. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

28.1 feladat

$$2 \cdot x : 3 = 8$$

x =

28.2 feladat

$$3 \cdot x : 4 = 9$$

x =

28.3 feladat

Egy szám 3-mal nagyobbjának kétszerese 14. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

29.1 feladat

Egy szám 20%-a 8-cal kevesebb mint a 30%-a. A szám?

x =

29.2 feladat

Egy szám 30%-a 12. A szám 70%-a?

x =

29.3 feladat

Egy szám 4-gyel kisebbjének kétszerese 6. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

30.1 feladat

$$x : 2 + 1 = 5$$

x =

30.2 feladat

$$x : 2 - 3 = 4$$

x =

30.3 feladat

Egy szám 5-tel nagyobbjának kétszerese 18. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N31.1 feladat

3 alma és 2 körte ára együtt 22 Ft. 2 alma és 3 körte ára együtt 23 Ft. Mennyi egy alma ára (Ft)?

x =

N31.2 feladat

Anna kétszer annyi pénzt költött, mint Béla, és még 200 Ft-tal többet. Együtt 1700 Ft-ot költöttek. Mennyit költött Béla (Ft)?

x =

N31.3 feladat

Anna anyukája 4-szer annyi idős, mint Anna. Együtt 35 évesek. Anna?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N32.1 feladat

Anna életkora 3-szorosa a húgának. 5 év múlva együtt 50 évesek lesznek. Anna most?

x =

N32.2 feladat

Egy autó 60 km/h sebességgel 2 órát megy, majd 80 km/h sebességgel folytatja. Az út összes hossza 280 km. Hány órát megy a második részen?

x =

N32.3 feladat

Anna kétszer annyi idős, mint Bence. Együtt 18 évesek. Anna?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N33.1 feladat

Egy ceruza 200 Ft, egy toll 300 Ft. Kettővel több tollat vettünk, mint ceruzát, összesen 2100 Ft-ért. Hány ceruzát vettünk?

x =

N33.2 feladat

Egy szám negyedéhez 5-öt adva ugyanannyit kapunk, mintha a szám felét vennénk. A szám?

x =

N33.3 feladat

Egy szám 4-szereséből 7-et kivonva 13 marad. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N34.1 feladat

Egy termék árát 20%-kal csökkentik, így 4800 Ft lesz. Mennyi volt az eredeti ár (Ft)?

x =

N34.2 feladat

Egy téglalap kerülete 30, a hossza 3-mal több a szélességénél. A szélesség?

x =

N34.3 feladat

Egy szám 5-szöröséből 3-at elvéve 17-et kapunk. A szám?

x =

Név: _____ Osztály: _____ Dátum: _____

Egyszerű egyenletek

Keresd meg az ismeretlen (x) értékét, és írd a doboz(ok)ba. Ha kész vagy, emeld fel a kezed!

N35.1 feladat

$$x : 3 + 2 = 6$$

x =

N35.2 feladat

$$x : 3 - 1 = 4$$

x =

N35.3 feladat

Egy szám 5-szöröséből kivonva a háromszorosát, 14 marad. A szám?

x =