

Kysymys 1: Paljonko on 8×9 ?

A) 72

B) 81

C) 56

D) 90

Tunniste: 1C1:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $5 + (-4 - (-2))$?

A) 2

B) 4

C) 3

D) 11

Tunniste: 1C1:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{3}{4} + \frac{2}{9}$?

A) $\frac{38}{36}$

B) $\frac{32}{36}$

C) $\frac{35}{36}$

D) $\frac{37}{36}$

Tunniste: 1C1:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos kolmion kaksi kulmaa ovat 58° ja 50° ,
niin mikä on kolmas kulma?

A) 58°

B) 122°

C) 72°

D) 29°

Tunniste: 1C1:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: 2,12,22,... seuraava termi?

A) 35

B) -28

C) -31

D) 32

Tunniste: 1C1:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 4 neliometriä on neliökilometreinä?

A) 0,000004

B) 0,0000004

C) 4 000

D) 0,004

Tunniste: 1C1:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(4)^{-3}$

A) -64

B) $1/-64$

C) 12

D) $1/64$

Tunniste: 1C1:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 7 dl:lla taikinaa saa 17 leivosta.
Montako leivosta saadaan 21 dl:lla?

A) 34

B) 51

C) 17

D) 68

Tunniste: 1C1:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 49, niin mikä on tällöin piiri?

A) 12

B) 42

C) 14

D) 28

Tunniste: 1C1:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $x:7 = -10$ ratkaisu on?

A) -70

B) -90

C) -50

D) -80

Tunniste: 1C1:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Paljonko on 50 % luvusta 360?

A) 90

B) 540

C) 180

D) 36

Tunniste: 1C1:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden A(0,-2) ja B(4,-5) kautta

A) -5,00

B) -0,75

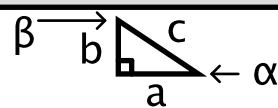
C) -3,00

D) -2,00

Tunniste: 1C1:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\cos \alpha$?



A) b/c

B) a/b

C) b/a

D) a/c

Tunniste: 1C1:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 16

B) 96

C) 64

D) 48

Tunniste: 1C1:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $2[-9]-18$ ja $5[5]25$, niin mikä on: $15[x?]90$

A) $x? = 21$

B) $x? = 9$

C) $x? = 90$

D) $x? = 6$

Tunniste: 1C1:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C1:1 Paljonko on 8×9 ?
A) 72
- 1C1:2 Paljonko on $5 + (-4 - (-2))$?
C) 3
- 1C1:3 Paljonko on $\frac{3}{4} + \frac{2}{9}$?
C) $\frac{35}{36}$
- 1C1:4 Jos kolmion kaksi kulmaa ovat 58° ja 50° , niin mikä on kolmas kulma?
C) 72°
- 1C1:5 Mikä on lukujonon: 2,12,22,... seuraava termi?
D) 32
- 1C1:6 Paljonko on 4 neliometriä on neliökilometreinä?
A) 0,000004
- 1C1:7 Paljonko on 4 potenssiin -3
D) $\frac{1}{64}$
- 1C1:8 Jos 7 dl taikinaa saa 17 leivosta. Montako leivosta saadaan 21 dl:lla?
B) 51
- 1C1:9 Jos neliön ala on 49, niin mikä on tällöin piiri?
D) 28
- 1C1:10 Yhtälön $x:7 = -10$ ratkaisu on?
A) -70
- 1C1:11 Paljonko on 50 % luvusta 360?
C) 180
- 1C1:12 Mikä on sen suoran vakiotermi, joka kulkee pisteiden $A(0,-2)$ ja $B(4,-5)$ kautta
D) -2.0
- 1C1:13 Mikä on kolmiossa $\cos \alpha$?
D) a/c
- 1C1:14 Jos kuution ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?
C) 64
- 1C1:15 Jos $2[-9]-18$ ja $5[5]25$, niin mikä on: $15[x?]90$
D) $x? = 6$

Kysymys 1: Paljonko on 10×5 ?

A) 50

B) 55

C) 36

D) 66

Tunniste: 1C2:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $1 + (7 - (3))$?

A) 4

B) 6

C) -3

D) 5

Tunniste: 1C2:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$?

A) $\frac{21}{25}$

B) $\frac{19}{25}$

C) $\frac{20}{25}$

D) $\frac{23}{25}$

Tunniste: 1C2:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos kulma on 40° , niin mikä on ristikulma?

A) 80°

B) 40°

C) 95°

D) 20°

Tunniste: 1C2:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: 8, -16, 32, ... seuraava termi?

A) -64

B) 64

C) 32

D) 16

Tunniste: 1C2:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 4 neliometriä on neliödesimetreinä?

A) 0,04

B) 4 000

C) 400

D) 40

Tunniste: 1C2:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(-4)^{-3}$

A) -64

B) 1/64

C) 1/-64

D) 1/12

Tunniste: 1C2:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 8 dl:lla taikinaa saa 12 leivosta.
Montako leivosta saadaan 32 dl:lla?

A) 36

B) 48

C) 24

D) 60

Tunniste: 1C2:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 81, niin mikä on tällöin piiri?

A) 20

B) 54

C) 36

D) 27

Tunniste: 1C2:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $x:3 = -9$ ratkaisu on?

A) -18

B) -27

C) -9

D) -36

Tunniste: 1C2:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Montako prosenttia 180 on 9000:sta?

A) 2

B) 1

C) 6

D) 0

Tunniste: 1C2:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden A(0,-3) ja B(3,-4) kautta

A) -3,00

B) -3,00

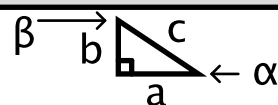
C) -1,00

D) -0,33

Tunniste: 1C2:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?



A) b/c

B) a/b

C) b/a

D) a/c

Tunniste: 1C2:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution tilavuus on 8, niin mikä on tällöin pinta-ala?

A) 8

B) 24

C) 12

D) 8

Tunniste: 1C2:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $3[-9]-27$ ja $10[5]50$, niin mikä on: $5[x?]70$

A) $x? = 19$

B) $x? = -9$

C) $x? = 14$

D) $x? = 70$

Tunniste: 1C2:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C2:1 Paljonko on 10×5 ?
A) 50
- 1C2:2 Paljonko on $1 + (7 - (3))$?
D) 5
- 1C2:3 Paljonko on $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$?
C) $\frac{20}{25}$
- 1C2:4 Jos kulma on 40° , niin mikä on ristikulma?
B) 40°
- 1C2:5 Mikä on lukujonon: 8, -16, 32, ... seuraava termi?
A) -64
- 1C2:6 Paljonko on 4 neliömetriä on neliödesimetreinä?
C) 400
- 1C2:7 Paljonko on -4 potenssiin -3
C) $\frac{1}{-64}$
- 1C2:8 Jos 8 dl taikinaa saa 12 leivosta. Montako leivosta saadaan 32 dl:lla?
B) 48
- 1C2:9 Jos neliön ala on 81, niin mikä on tällöin piiri?
C) 36
- 1C2:10 Yhtälön $x:3 = -9$ ratkaisu on?
B) -27
- 1C2:11 Montako prosenttia 180 on 9000:sta?
A) 2
- 1C2:12 Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden A(0, -3) ja B(3, -4) kautta
D) -0.33333334
- 1C2:13 Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?
D) a/c
- 1C2:14 Jos kuution tilavuus on 8, niin mikä on tällöin pinta-ala?
B) 24
- 1C2:15 Jos $3[-9]-27$ ja $10[5]50$, niin mikä on: $5[x?]70$
C) $x? = 14$

Kysymys 1: Paljonko on 8×6 ?

A) 42

B) 48

C) 35

D) 63

Tunniste: 1C3:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $-9 + (-8 - (-6))$?

A) -11

B) -10

C) -7

D) 5

Tunniste: 1C3:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{5}{7} + \frac{2}{5}$?

A) $\frac{39}{35}$

B) $\frac{34}{35}$

C) $\frac{35}{35}$

D) $\frac{41}{35}$

Tunniste: 1C3:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos ympyrän keskuskulma on 14° , niin mikä on kehäkulma?

A) 7°

B) 166°

C) 135°

D) 28°

Tunniste: 1C3:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-2, 8, -32, \dots$ seuraava termi?

A) 128

B) -128

C) -8

D) 256

Tunniste: 1C3:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 4 neliometriä on aareina?

A) 400

B) 0,004

C) 0,04

D) 0,4

Tunniste: 1C3:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(5)^{-1}$

A) -5

B) 1/5

C) -15

D) 1/10

Tunniste: 1C3:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 3 dl:lla taikinaa saa 19 leivosta.
Montako leivosta saadaan 6 dl:lla?

A) 19

B) 38

C) 0

D) 57

Tunniste: 1C3:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 36, niin mikä on tällöin piiri?

A) 9

B) 24

C) 12

D) 18

Tunniste: 1C3:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10 : Yhtälön $9x = 54$ ratkaisu on?

A) 5

B) 8

C) 4

D) 6

Tunniste: 1C3:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Paljonko on 50 % luvusta 360?

A) 180

B) 540

C) 360

D) 36

Tunniste: 1C3:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden A(0,4) ja B(2,10) kautta

A) 10,00

B) 3,00

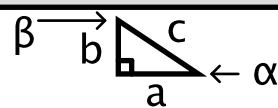
C) 6,00

D) 4,00

Tunniste: 1C3:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\tan \alpha$?



A) b/c

B) b/a

C) a/c

D) a/b

Tunniste: 1C3:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution tilavuus on 27, niin mikä on tällöin pinta-ala?

A) 18

B) 4

C) 54

D) 27

Tunniste: 1C3:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $-9[-18]-9$ ja $10[13]3$, niin mikä on: $12[x?]15$

A) $x? = -3$

B) $x? = 27$

C) $x? = 180$

D) $x? = 15$

Tunniste: 1C3:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C3:1 Paljonko on 8×6 ?
B) 48
- 1C3:2 Paljonko on $-9 + (-8 - (-6))$?
A) -11
- 1C3:3 Paljonko on $\frac{5}{7} + \frac{2}{5}$?
A) $\frac{39}{35}$
- 1C3:4 Jos ympyrän keskuskulma on 14° , niin mikä on kehäkulma?
A) 7°
- 1C3:5 Mikä on lukujonon: $-2, 8, -32, \dots$ seuraava termi?
A) 128
- 1C3:6 Paljonko on 4 neliömetriä on aareina?
C) 0,040000
- 1C3:7 Paljonko on 5 potenssiin -1
B) $\frac{1}{5}$
- 1C3:8 Jos 3 dl taikinaa saa 19 leivosta. Montako leivosta saadaan 6 dl:lla?
B) 38
- 1C3:9 Jos neliön ala on 36, niin mikä on tällöin piiri?
B) 24
- 1C3:10 Yhtälön $9x = 54$ ratkaisu on?
D) 6
- 1C3:11 Paljonko on 50 % luvusta 360?
A) 180
- 1C3:12 Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden $A(0,4)$ ja $B(2,10)$ kautta
D) 4.0
- 1C3:13 Mikä on kolmiossa $\tan \alpha$?
B) b/a
- 1C3:14 Jos kuution tilavuus on 27, niin mikä on tällöin pinta-ala?
C) 54
- 1C3:15 Jos $-9[-18]-9$ ja $10[13]3$, niin mikä on: $12[x?]15$
B) $x? = 27$

Kysymys 1: Paljonko on 3×4 ?

A) 12

B) 16

C) 6

D) 20

Tunniste: 1C4:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $7 + (-7 - (-5))$?

A) 4

B) 5

C) 9

D) 19

Tunniste: 1C4:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{2}{8} + \frac{2}{3}$?

A) $\frac{24}{24}$

B) $\frac{20}{24}$

C) $\frac{18}{24}$

D) $\frac{22}{24}$

Tunniste: 1C4:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos kulma on 44° , niin mikä on ristikulma?

A) 44°

B) 136°

C) 110°

D) 22°

Tunniste: 1C4:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-9, -6, -3, \dots$ seuraava termi?

A) 3

B) -18

C) -21

D) 0

Tunniste: 1C4:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 2 neliometriä on aareina?

A) 200

B) 0,02

C) 20

D) 0,2

Tunniste: 1C4:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(4)^{-2}$

A) -16

B) 1/16

C) 8

D) 1/-8

Tunniste: 1C4:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 7 dl:lla taikinaa saa 14 leivosta.
Montako leivosta saadaan 14 dl:lla?

A) 14

B) 56

C) 28

D) 42

Tunniste: 1C4:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 25, niin mikä on tällöin piiri?

A) 6

B) 30

C) 10

D) 20

Tunniste: 1C4:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $3 + x = -9$ ratkaisu on?

A) -12

B) -10

C) -14

D) -11

Tunniste: 1C4:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Mistä luvusta 20 % on 140?

A) 140

B) 1400

C) 700

D) 1050

Tunniste: 1C4:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden A(0,-3) ja B(3,-1) kautta

A) 0,67

B) -3,00

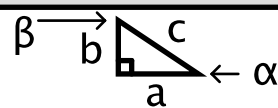
C) 2,00

D) -0,33

Tunniste: 1C4:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\sin \alpha$?



A) b/c

B) a/c

C) b/a

D) a/b

Tunniste: 1C4:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 24, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 2

B) 8

C) 16

D) 12

Tunniste: 1C4:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $6[-54]-9$ ja $7[63]9$, niin mikä on: $9[x?]15$

A) $x? = 24$

B) $x? = -6$

C) $x? = 15$

D) $x? = 135$

Tunniste: 1C4:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C4:1 Paljonko on 3×4 ?
A) 12
- 1C4:2 Paljonko on $7 + (-7 - (-5))$?
B) 5
- 1C4:3 Paljonko on $2/8 + 2/3$?
D) $22/24$
- 1C4:4 Jos kulma on 44° , niin mikä on ristikulma?
A) 44°
- 1C4:5 Mikä on lukujonon: $-9, -6, -3, \dots$ seuraava termi?
D) 0
- 1C4:6 Paljonko on 2 neliömetriä on aareina?
B) 0,020000
- 1C4:7 Paljonko on 4 potenssiin -2
B) $1/16$
- 1C4:8 Jos 7 dl taikinaa saa 14 leivosta. Montako leivosta saadaan 14 dl:lla?
C) 28
- 1C4:9 Jos neliön ala on 25, niin mikä on tällöin piiri?
D) 20
- 1C4:10 Yhtälön $3 + x = -9$ ratkaisu on?
A) -12
- 1C4:11 Mistä luvusta 20 % on 140?
C) 700
- 1C4:12 Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden $A(0, -3)$ ja $B(3, -1)$ kautta
A) 0.6666667
- 1C4:13 Mikä on kolmiossa $\sin \alpha$?
A) b/c
- 1C4:14 Jos kuution ala on 24, niin mikä on tällöin tilavuus?
B) 8
- 1C4:15 Jos $6[-54]-9$ ja $7[63]9$, niin mikä on: $9[x?]15$
D) $x? = 135$

Kysymys 1: Paljonko on 4×5 ?

A) 15

B) 25

C) 12

D) 20

Tunniste: 1C5:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $7 + (4 - (7))$?

A) 3

B) 4

C) 10

D) -4

Tunniste: 1C5:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{3}{8} + \frac{3}{5}$?

A) $\frac{39}{40}$

B) $\frac{36}{40}$

C) $\frac{33}{40}$

D) $\frac{36}{40}$

Tunniste: 1C5:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos ympyrän keskuskulma on 68° , niin mikä on kehäkulma?

A) 34°

B) 112°

C) 64°

D) 136°

Tunniste: 1C5:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-2, -6, -10, \dots$ seuraava termi?

A) -11

B) 10

C) 7

D) -14

Tunniste: 1C5:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 7 neliometriä on neliödesimetreinä?

A) 0,07

B) 7 000

C) 700

D) 70

Tunniste: 1C5:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(2)^1$

A) 1/-2

B) -1

C) 2

D) -4

Tunniste: 1C5:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 9 dl:lla taikinaa saa 12 leivosta.
Montako leivosta saadaan 45 dl:lla?

A) 48

B) 60

C) 36

D) 72

Tunniste: 1C5:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 9, niin mikä on tällöin piiri?

A) 2

B) 18

C) 12

D) 9

Tunniste: 1C5:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $x:4 = 4$ ratkaisu on?

A) 12

B) 24

C) 16

D) 20

Tunniste: 1C5:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Montako prosenttia 60 on 300:sta?

A) 20

B) 10

C) 60

D) 0

Tunniste: 1C5:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden A(0,1) ja B(2,10) kautta

A) 10,00

B) 4,50

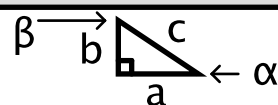
C) 1,00

D) 0,22

Tunniste: 1C5:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\tan \beta$?



A) a/b

B) a/c

C) b/a

D) b/c

Tunniste: 1C5:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 150, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 125

B) 150

C) 50

D) 75

Tunniste: 1C5:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $4[-36]-9$ ja $7[77]11$, niin mikä on: $10[x?]15$

A) $x? = 150$

B) $x? = -5$

C) $x? = 25$

D) $x? = 15$

Tunniste: 1C5:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C5:1 Paljonko on 4×5 ?
D) 20
- 1C5:2 Paljonko on $7 + (4 - (7))$?
B) 4
- 1C5:3 Paljonko on $\frac{3}{8} + \frac{3}{5}$?
A) $\frac{39}{40}$
- 1C5:4 Jos ympyrän keskuskulma on 68° , niin mikä on kehäkulma?
A) 34°
- 1C5:5 Mikä on lukujonon: $-2, -6, -10, \dots$ seuraava termi?
D) -14
- 1C5:6 Paljonko on 7 neliometriä on neliödesimetreinä?
C) 700
- 1C5:7 Paljonko on 2 potenssiin 1
C) 2
- 1C5:8 Jos 9 dl taikinaa saa 12 leivosta. Montako leivosta saadaan 45 dl:lla?
B) 60
- 1C5:9 Jos neliön ala on 9, niin mikä on tällöin piiri?
C) 12
- 1C5:10 Yhtälön $x:4 = 4$ ratkaisu on?
C) 16
- 1C5:11 Montako prosenttia 60 on 300:sta?
A) 20
- 1C5:12 Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden $A(0,1)$ ja $B(2,10)$ kautta
C) 1.0
- 1C5:13 Mikä on kolmiossa $\tan \beta$?
A) a/b
- 1C5:14 Jos kuution ala on 150, niin mikä on tällöin tilavuus?
A) 125
- 1C5:15 Jos $4[-36]-9$ ja $7[77]11$, niin mikä on: $10[x?]15$
A) $x? = 150$

Kysymys 1: Paljonko on 5×10 ?

A) 40

B) 50

C) 36

D) 66

Tunniste: 1C6:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $1 + (-9 - (4))$?

A) -13

B) -11

C) 14

D) -12

Tunniste: 1C6:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{6}{8} + \frac{7}{8}$?

A) $110/64$

B) $98/64$

C) $104/64$

D) $111/64$

Tunniste: 1C6:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos ympyrän kehäkulma on 70° , niin mikä on keskuskulma?

A) 70°

B) 140°

C) 68°

D) 35°

Tunniste: 1C6:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-5, 25, -125, \dots$ seuraava termi?

A) 320

B) 625

C) -20

D) 625

Tunniste: 1C6:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 5 neliometriä on neliödesimetreinä?

A) 0,05

B) 500

C) 0,5

D) 50

Tunniste: 1C6:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(2)^2$

A) 1/-4

B) -4

C) 4

D) 6

Tunniste: 1C6:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 6 dl:lla taikinaa saa 12 leivosta.
Montako leivosta saadaan 30 dl:lla?

A) 48

B) 60

C) 36

D) 72

Tunniste: 1C6:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 64, niin mikä on tällöin piiri?

A) 12

B) 32

C) 16

D) 24

Tunniste: 1C6:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $-24 + 4x = -12$ ratkaisu on?

A) 2

B) 5

C) 1

D) 3

Tunniste: 1C6:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Paljonko on 4 % luvusta 4500?

A) 90

B) 180

C) 360

D) 36

Tunniste: 1C6:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermi, joka kulkee pisteiden A(0,1) ja B(5,3) kautta

A) 3,00

B) 0,40

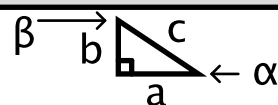
C) 2,00

D) 1,00

Tunniste: 1C6:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?



A) b/c

B) a/c

C) b/a

D) a/b

Tunniste: 1C6:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 16

B) 96

C) 64

D) 48

Tunniste: 1C6:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $8[17]-9$ ja $4[-1]5$, niin mikä on: $12[x?]12$

A) $x? = 24$

B) $x? = 12$

C) $x? = 144$

D) $x? = 0$

Tunniste: 1C6:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C6:1 Paljonko on 5×10 ?
B) 50
- 1C6:2 Paljonko on $1 + (-9 - (4))$?
D) -12
- 1C6:3 Paljonko on $6/8 + 7/8$?
C) $104/64$
- 1C6:4 Jos ympyrän kehäkulma on 70° , niin mikä on keskuskulma?
B) 140°
- 1C6:5 Mikä on lukujonon: $-5, 25, -125, \dots$ seuraava termi?
B) 625
- 1C6:6 Paljonko on 5 neliömetriä on neliödesimetreinä?
B) 500
- 1C6:7 Paljonko on 2 potenssiin 2
C) 4
- 1C6:8 Jos 6 dl taikinaa saa 12 leivosta. Montako leivosta saadaan 30 dl:lla?
B) 60
- 1C6:9 Jos neliön ala on 64, niin mikä on tällöin piiri?
B) 32
- 1C6:10 Yhtälön $-24 + 4x = -12$ ratkaisu on?
D) 3
- 1C6:11 Paljonko on 4 % luvusta 4500?
B) 180
- 1C6:12 Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden $A(0,1)$ ja $B(5,3)$ kautta
D) 1.0
- 1C6:13 Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?
B) a/c
- 1C6:14 Jos kuution ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?
C) 64
- 1C6:15 Jos $8[17]-9$ ja $4[-1]5$, niin mikä on: $12[x?]12$
D) $x? = 0$

Kysymys 1: Paljonko on 7×6 ?

A) 36

B) 42

C) 30

D) 56

Tunniste: 1C7:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $8 + (2 - (-8))$?

A) 17

B) 19

C) 18

D) 14

Tunniste: 1C7:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{3}{7} + \frac{2}{4}$?

A) $\frac{29}{28}$

B) $\frac{23}{28}$

C) $\frac{26}{28}$

D) $\frac{28}{28}$

Tunniste: 1C7:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos kulma on 46° , niin mikä on ristikulma?

A) 92°

B) 134°

C) 46°

D) 23°

Tunniste: 1C7:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-6, -10, -14, \dots$ seuraava termi?

A) -15

B) 6

C) 3

D) -18

Tunniste: 1C7:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 5 neliometriä on neliösenttimetreinä?

A) 50 000

B) 500 000

C) 0,05

D) 500

Tunniste: 1C7:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(-3)^{-1}$

A) $1/-3$

B) $1/9$

C) 9

D) $1/-6$

Tunniste: 1C7:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 2 dl:lla taikinaa saa 11 leivosta.
Montako leivosta saadaan 6 dl:lla?

A) 33

B) 55

C) 11

D) 44

Tunniste: 1C7:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 81, niin mikä on tällöin piiri?

A) 20

B) 54

C) 36

D) 27

Tunniste: 1C7:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10 : Yhtälön $-8x = -24$ ratkaisu on?

A) 2

B) 5

C) 1

D) 3

Tunniste: 1C7:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Mistä luvusta 4 % on 80?

A) 400

B) 2000

C) 1000

D) 3000

Tunniste: 1C7:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden A(0,-2) ja B(2,3) kautta

A) 0,40

B) -2,00

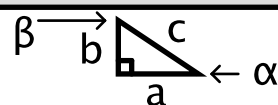
C) 2,50

D) 1,50

Tunniste: 1C7:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?



A) b/c

B) a/c

C) b/a

D) a/b

Tunniste: 1C7:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 150, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 31

B) 125

C) 50

D) 75

Tunniste: 1C7:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $6[-54]-9$ ja $8[72]9$, niin mikä on: $10[x?]6$

A) $x? = 16$

B) $x? = 4$

C) $x? = 6$

D) $x? = 60$

Tunniste: 1C7:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C7:1 Paljonko on 7×6 ?
B) 42
- 1C7:2 Paljonko on $8 + (2 - (-8))$?
C) 18
- 1C7:3 Paljonko on $\frac{3}{7} + \frac{2}{4}$?
C) $\frac{26}{28}$
- 1C7:4 Jos kulma on 46° , niin mikä on ristikulma?
C) 46°
- 1C7:5 Mikä on lukujonon: $-6, -10, -14, \dots$ seuraava termi?
D) -18
- 1C7:6 Paljonko on 5 neliömetriä on neliösenttimetreinä?
A) 50 000
- 1C7:7 Paljonko on -3 potenssiin -1
A) $\frac{1}{-3}$
- 1C7:8 Jos 2 dl taikinaa saa 11 leivosta. Montako leivosta saadaan 6 dl:lla?
A) 33
- 1C7:9 Jos neliön ala on 81, niin mikä on tällöin piiri?
C) 36
- 1C7:10 Yhtälön $-8x = -24$ ratkaisu on?
D) 3
- 1C7:11 Mistä luvusta 4 % on 80?
B) 2000
- 1C7:12 Mikä on sen suoran kulmakerroin, joka kulkee pisteiden $A(0, -2)$ ja $B(2, 3)$ kautta
C) 2.5
- 1C7:13 Mikä on kolmiossa $\sin \beta$?
B) a/c
- 1C7:14 Jos kuution ala on 150, niin mikä on tällöin tilavuus?
B) 125
- 1C7:15 Jos $6[-54]-9$ ja $8[72]9$, niin mikä on: $10[x?]6$
D) $x? = 60$

Kysymys 1: Paljonko on 4×8 ?

A) 24

B) 32

C) 21

D) 45

Tunniste: 1C8:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $9 + (-8 - (2))$?

A) -2

B) 0

C) -1

D) 15

Tunniste: 1C8:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$?

A) $14/16$

B) $10/16$

C) $10/16$

D) $12/16$

Tunniste: 1C8:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos ympyrän keskuskulma on 52° , niin mikä on kehäkulma?

A) 52°

B) 128°

C) 71°

D) 26°

Tunniste: 1C8:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: 1, -3, 9, ... seuraava termi?

A) -8

B) 27

C) -27

D) 81

Tunniste: 1C8:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 6 neliometriä on hehtaareina?

A) 60 000

B) 0,0006

C) 600

D) 0,06

Tunniste: 1C8:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(4)^3$

A) 1/-64

B) 64

C) 1/-12

D) 12

Tunniste: 1C8:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 9 dl:lla taikinaa saa 17 leivosta.
Montako leivosta saadaan 45 dl:lla?

A) 68

B) 119

C) 51

D) 85

Tunniste: 1C8:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 9, niin mikä on tällöin piiri?

A) 2

B) 12

C) 6

D) 9

Tunniste: 1C8:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $x:9 = -5$ ratkaisu on?

A) -40

B) -45

C) -35

D) -50

Tunniste: 1C8:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Mistä luvusta 5 % on 80?

A) 320

B) 3200

C) 800

D) 1600

Tunniste: 1C8:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermi, joka kulkee pisteiden A(0,-5) ja B(2,4) kautta

A) -5,00

B) 4,50

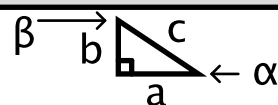
C) 9,00

D) 0,22

Tunniste: 1C8:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\cos \beta$?



A) b/a

B) a/c

C) b/c

D) a/b

Tunniste: 1C8:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 16

B) 96

C) 32

D) 64

Tunniste: 1C8:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $2[-7]-9$ ja $8[15]7$, niin mikä on: $7[x?]10$

A) $x? = 10$

B) $x? = -3$

C) $x? = 70$

D) $x? = 17$

Tunniste: 1C8:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C8:1 Paljonko on 4×8 ?
B) 32
- 1C8:2 Paljonko on $9 + (-8 - (2))$?
C) -1
- 1C8:3 Paljonko on $\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$?
D) $\frac{12}{16}$
- 1C8:4 Jos ympyrän keskuskulma on 52° , niin mikä on kehäkulma?
D) 26°
- 1C8:5 Mikä on lukujonon: 1, -3, 9, ... seuraava termi?
C) -27
- 1C8:6 Paljonko on 6 neliömetriä on hehtaareina?
B) 0,000600
- 1C8:7 Paljonko on 4 potenssiin 3
B) 64
- 1C8:8 Jos 9 dl taikinaa saa 17 leivosta. Montako leivosta saadaan 45 dl:lla?
D) 85
- 1C8:9 Jos neliön ala on 9, niin mikä on tällöin piiri?
B) 12
- 1C8:10 Yhtälön $x:9 = -5$ ratkaisu on?
B) -45
- 1C8:11 Mistä luvusta 5 % on 80?
D) 1600
- 1C8:12 Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden A(0, -5) ja B(2, 4) kautta
A) -5.0
- 1C8:13 Mikä on kolmiossa $\cos \beta$?
C) b/c
- 1C8:14 Jos kuution ala on 96, niin mikä on tällöin tilavuus?
D) 64
- 1C8:15 Jos $2[-7]-9$ ja $8[15]7$, niin mikä on: $7[x?]10$
D) $x? = 17$

Kysymys 1: Paljonko on 5×9 ?

A) 36

B) 45

C) 32

D) 60

Tunniste: 1C9:1

100 pisteen kysymys

Kysymys 2: Paljonko on $1 + (1 - (-8))$?

A) 9

B) 11

C) -8

D) 10

Tunniste: 1C9:2

300 pisteen kysymys

Kysymys 3: Paljonko on $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$?

A) $\frac{39}{25}$

B) $\frac{31}{25}$

C) $\frac{29}{25}$

D) $\frac{35}{25}$

Tunniste: 1C9:3

500 pisteen kysymys

Kysymys 4: Jos kulma on 66° , niin mikä on vieruskulma?

A) 66°

B) 132°

C) 114°

D) 33°

Tunniste: 1C9:4

700 pisteen kysymys

Kysymys 5: Mikä on lukujonon: $-1, 9, 19, \dots$ seuraava termi?

A) 32

B) -31

C) 29

D) 26

Tunniste: 1C9:5

1000 pisteen kysymys

Kysymys 6: Paljonko on 9 neliometriä on neliökilometreinä?

A) 9 000 000

B) 0,0000009

C) 0,000009

D) 0,009

Tunniste: 1C9:6

2000 pisteen kysymys

Kysymys 7: Paljonko on $(3)^{-1}$

A) $1/3$

B) $1/-9$

C) -9

D) $1/6$

Tunniste: 1C9:7

3000 pisteen kysymys

Kysymys 8: Jos 7 dl:lla taikinaa saa 13 leivosta.
Montako leivosta saadaan 21 dl:lla?

A) 26

B) 39

C) 13

D) 52

Tunniste: 1C9:8

5000 pisteen kysymys

Kysymys 9: Jos neliön pinta-ala on 25, niin mikä on tällöin piiri?

A) 6

B) 20

C) 10

D) 15

Tunniste: 1C9:9

7000 pisteen kysymys

Kysymys 10: Yhtälön $x:3 = 9$ ratkaisu on?

A) 27

B) 45

C) 9

D) 36

Tunniste: 1C9:10

10 000 pisteen kysymys

Kysymys 11: Paljonko on 4 % luvusta 3000?

A) 60

B) 120

C) 240

D) 24

Tunniste: 1C9:11

15 000 pisteen kysymys

Kysymys 12: Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden A(0,5) ja B(1,-5) kautta

A) 5,00

B) -10,00

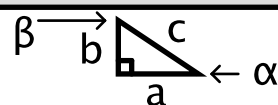
C) -9,00

D) -0,10

Tunniste: 1C9:12

30 000 pisteen kysymys

Kysymys 13: Mikä on kolmiossa $\sin \alpha$?



A) a/c

B) b/c

C) b/a

D) a/b

Tunniste: 1C9:13

60 000 pisteen kysymys

Kysymys 14: Jos kuution pinta-ala on 54, niin mikä on tällöin tilavuus?

A) 6

B) 54

C) 18

D) 27

Tunniste: 1C9:14

200 000 pisteen kysymys

Kysymys 15: Jos $-9[-9]81$ ja $5[3]15$, niin mikä on: $7[x?]70$

A) $x? = 17$

B) $x? = -3$

C) $x? = 10$

D) $x? = 70$

Tunniste: 1C9:15

1 000 000 pisteen kysymys

- 1C9:1 Paljonko on 5×9 ?
B) 45
- 1C9:2 Paljonko on $1 + (1 - (-8))$?
D) 10
- 1C9:3 Paljonko on $\frac{4}{5} + \frac{3}{5}$?
D) $\frac{35}{25}$
- 1C9:4 Jos kulma on 66° , niin mikä on vieruskulma?
C) 114°
- 1C9:5 Mikä on lukujonon: $-1, 9, 19, \dots$ seuraava termi?
C) 29
- 1C9:6 Paljonko on 9 neliometriä on neliökilometreinä?
C) 0,000009
- 1C9:7 Paljonko on 3 potenssiin -1
A) $\frac{1}{3}$
- 1C9:8 Jos 7 dl taikinaa saa 13 leivosta. Montako leivosta saadaan 21 dl:lla?
B) 39
- 1C9:9 Jos neliön ala on 25, niin mikä on tällöin piiri?
B) 20
- 1C9:10 Yhtälön $x:3 = 9$ ratkaisu on?
A) 27
- 1C9:11 Paljonko on 4 % luvusta 3000?
B) 120
- 1C9:12 Mikä on sen suoran vakiotermin, joka kulkee pisteiden $A(0,5)$ ja $B(1,-5)$ kautta
A) 5.0
- 1C9:13 Mikä on kolmiossa $\sin \alpha$?
B) b/c
- 1C9:14 Jos kuution ala on 54, niin mikä on tällöin tilavuus?
D) 27
- 1C9:15 Jos $-9[-9]81$ ja $5[3]15$, niin mikä on: $7[x?]70$
C) $x? = 10$