Teste scurte: Unități de măsură pentru lungime. Perimetre

Clasa a 5-a · 10 teste, fiecare cu 3 subiecte (ușor, mediu, dificil) × 3 subpuncte. Fiecare subpunct valorează 1 punct, plus 1 punct din oficiu: nota maximă 10. Răspunsurile sunt la sfârșit.

Testul 1

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este perimetrul unui dreptunghi cu lungimea 28 cm și lățimea 25 cm?

A) 700 **B)** 112 **C)** 1 400
D) 106 **E)** 53

b) Transformă 29 m în dm.

A) 2 900 **B)** 290 **C)** 29
D) 39 **E)** 291

c) Transformă 67 m în cm.

A) 6 701 **B)** 67 000 **C)** 167
D) 6 700 **E)** 670

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are perimetrul 122 cm și lungimea 41 cm. Cât este lățimea?

A) 21 **B)** 20 **C)** 19
D) 61 **E)** 81

b) Un dreptunghi are perimetrul 46 cm și lungimea 13 cm. Cât este lățimea?

A) 3 **B)** 33 **C)** 23
D) 11 **E)** 10

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 7 laturi, fiecare având 12 cm?

A) 19 **B)** 168 **C)** 72
D) 84 **E)** 96

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un triunghi isoscel are baza 28 cm și perimetrul 40 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 12 **B)** 6 **C)** 34
D) 7 **E)** 3

b) Lungimea unui dreptunghi este de 2 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 144 cm. Cât este lățimea?

A) 25 **B)** 24 **C)** 36
D) 48 **E)** 23

c) Lungimea unui dreptunghi este de 3 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 40 cm. Cât este lățimea?

A) 4 **B)** 10 **C)** 6
D) 5 **E)** 15

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 45 cm?

A) 135 **B)** 90 **C)** 270
D) 48 **E)** 2 025

b) Transformă 7 cm în mm.

A) 71 **B)** 70 **C)** 7
D) 17 **E)** 700

c) Transformă 39 cm în mm.

A) 390 **B)** 49 **C)** 391
D) 3 900 **E)** 39

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are lungimea 9 m și lățimea 47 cm. Care este perimetrul lui, în cm?

A) 42 300 **B)** 112 **C)** 1 847
D) 1 894 **E)** 947

b) Perimetrul unui pătrat este 196 cm. Cât măsoară latura?

A) 196 **B)** 49 **C)** 192
D) 50 **E)** 98

c) Un dreptunghi are perimetrul 168 cm și lungimea 46 cm. Cât este lățimea?

A) 39 **B)** 122 **C)** 84
D) 8 **E)** 38

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Dintr-un dreptunghi de 28 cm × 25 cm se taie, dintr-un colț, un pătrat cu latura de 10 cm. Care este perimetrul figurii rămase?

A) 86 **B)** 66 **C)** 126
D) 106 **E)** 146

b) Un dreptunghi are perimetrul 160 cm, iar lungimea este cu 14 cm mai mare decât lățimea. Cât este lungimea?

A) 48 **B)** 33 **C)** 32
D) 47 **E)** 80

c) 2 pătrate cu latura de 23 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 69 **B)** 92 **C)** 139
D) 184 **E)** 138

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 45 cm în mm.

A) 451 **B)** 450 **C)** 45
D) 4 500 **E)** 55

b) Transformă 41 m în dm.

A) 51 **B)** 410 **C)** 4 100
D) 411 **E)** 41

c) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 11 cm?

A) 121 **B)** 48 **C)** 22
D) 15 **E)** 44

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are perimetrul 102 cm și lungimea 35 cm. Cât este lățimea?

A) 51 **B)** 17 **C)** 19
D) 16 **E)** 67

b) Un dreptunghi are lungimea 9 m și lățimea 80 cm. Care este perimetrul lui, în cm?

A) 178 **B)** 1 880 **C)** 72 000
D) 980 **E)** 1 960

c) Un dreptunghi are perimetrul 156 cm și lungimea 45 cm. Cât este lățimea?

A) 78 **B)** 34 **C)** 33
D) 12 **E)** 111

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un triunghi isoscel are baza 31 cm și perimetrul 103 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 37 **B)** 67 **C)** 36
D) 72 **E)** 18

b) Un triunghi isoscel are baza 9 cm și perimetrul 17 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 5 **B)** 13 **C)** 2
D) 4 **E)** 8

c) Un dreptunghi are perimetrul 170 cm, iar lungimea este cu 13 cm mai mare decât lățimea. Cât este lungimea?

A) 35 **B)** 36 **C)** 50
D) 85 **E)** 49

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 1 m = ... dm

A) 100 **B)** 10 **C)** 1000
D) 0,1 **E)** 1

b) Care este perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 14 cm?

A) 196 **B)** 84 **C)** 17
D) 28 **E)** 42

c) Transformă 25 dm în cm.

A) 250 **B)** 35 **C)** 2 500
D) 25 **E)** 251

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un triunghi are laturile de 7 cm, 29 cm și 32 cm. Care este perimetrul său?

A) 36 **B)** 68 **C)** 6 496
D) 69 **E)** 136

b) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 13 laturi, fiecare având 2 cm?

A) 24 **B)** 52 **C)** 15
D) 26 **E)** 28

c) Un dreptunghi are perimetrul 70 cm și lungimea 26 cm. Cât este lățimea?

A) 9 **B)** 35 **C)** 44
D) 10 **E)** 17

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Lungimea unui dreptunghi este de 5 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 132 cm. Cât este lățimea?

A) 13 **B)** 33 **C)** 11
D) 55 **E)** 12

b) Un triunghi isoscel are baza 14 cm și perimetrul 88 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 51 **B)** 37 **C)** 18
D) 38 **E)** 74

c) Dintr-un dreptunghi de 40 cm × 9 cm se taie, dintr-un colț, un pătrat cu latura de 3 cm. Care este perimetrul figurii rămase?

A) 98 **B)** 86 **C)** 92
D) 110 **E)** 104

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 88 km în m.

A) 88 001 **B)** 1 088 **C)** 88 000
D) 880 000 **E)** 8 800

b) Care este perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 22 cm?

A) 25 **B)** 132 **C)** 44
D) 484 **E)** 66

c) Care este perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 4 cm?

A) 12 **B)** 24 **C)** 16
D) 7 **E)** 8

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are lungimea 2 m și lățimea 23 cm. Care este perimetrul lui, în cm?

A) 50 **B)** 4 600 **C)** 423
D) 223 **E)** 446

b) Un triunghi are laturile de 28 cm, 21 cm și 31 cm. Care este perimetrul său?

A) 80 **B)** 160 **C)** 81
D) 18 228 **E)** 49

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 7 laturi, fiecare având 6 cm?

A) 36 **B)** 13 **C)** 42
D) 84 **E)** 48

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un triunghi isoscel are baza 33 cm și perimetrul 95 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 62 **B)** 31 **C)** 32
D) 15 **E)** 64

b) Lungimea unui dreptunghi este de 5 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 36 cm. Cât este lățimea?

A) 4 **B)** 9 **C)** 2
D) 15 **E)** 3

c) Un teren pătrat are perimetrul 2800 m. Cât măsoară latura lui, în metri?

A) 1 400 **B)** 2 800 **C)** 350
D) 700 **E)** 800

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este perimetrul unui dreptunghi cu lungimea 33 cm și lățimea 11 cm?

A) 44 **B)** 88 **C)** 363
D) 726 **E)** 132

b) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 36 cm?

A) 144 **B)** 40 **C)** 72
D) 1 296 **E)** 148

c) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 9 cm?

A) 81 **B)** 18 **C)** 13
D) 36 **E)** 40

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 17 laturi, fiecare având 3 cm?

A) 54 **B)** 51 **C)** 102
D) 48 **E)** 20

b) Un triunghi are laturile de 26 cm, 4 cm și 25 cm. Care este perimetrul său?

A) 56 **B)** 30 **C)** 110
D) 2 600 **E)** 55

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 16 laturi, fiecare având 27 cm?

A) 43 **B)** 459 **C)** 864
D) 405 **E)** 432

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Lungimea unui dreptunghi este de 3 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 224 cm. Cât este lățimea?

A) 29 **B)** 37 **C)** 56
D) 84 **E)** 28

b) 9 pătrate cu latura de 11 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 110 **B)** 396 **C)** 242
D) 198 **E)** 220

c) Un dreptunghi are perimetrul 84 cm, iar lungimea este cu 12 cm mai mare decât lățimea. Cât este lungimea?

A) 14 **B)** 27 **C)** 42
D) 15 **E)** 28

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 50 cm?

A) 100 **B)** 54 **C)** 200
D) 2 500 **E)** 204

b) Care este perimetrul unui dreptunghi cu lungimea 29 cm și lățimea 8 cm?

A) 464 **B)** 116 **C)** 232
D) 74 **E)** 37

c) Transformă 82 dm în cm.

A) 92 **B)** 8 200 **C)** 820
D) 82 **E)** 821

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are lungimea 5 m și lățimea 74 cm. Care este perimetrul lui, în cm?

A) 37 000 **B)** 158 **C)** 1 148
D) 1 074 **E)** 574

b) Un dreptunghi are perimetrul 22 cm și lungimea 7 cm. Cât este lățimea?

A) 4 **B)** 11 **C)** 15
D) 3 **E)** 5

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 11 laturi, fiecare având 15 cm?

A) 180 **B)** 165 **C)** 150
D) 330 **E)** 26

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un teren pătrat are perimetrul 5200 m. Cât măsoară latura lui, în metri?

A) 1 300 **B)** 2 600 **C)** 1 400
D) 650 **E)** 5 200

b) 3 pătrate cu latura de 3 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 12 **B)** 18 **C)** 24
D) 36 **E)** 30

c) Dintr-un dreptunghi de 15 cm × 25 cm se taie, dintr-un colț, un pătrat cu latura de 10 cm. Care este perimetrul figurii rămase?

A) 80 **B)** 100 **C)** 60
D) 40 **E)** 120

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Perimetrul unui triunghi echilateral cu latura l este:

A) l · l **B)** l + 3 **C)** 3 · l
D) l : 3 **E)** 2 · l

b) Care este perimetrul unui dreptunghi cu lungimea 54 cm și lățimea 28 cm?

A) 1 512 **B)** 216 **C)** 164
D) 82 **E)** 3 024

c) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 12 cm?

A) 48 **B)** 144 **C)** 24
D) 52 **E)** 16

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are lungimea 6 m și lățimea 26 cm. Care este perimetrul lui, în cm?

A) 626 **B)** 1 252 **C)** 1 226
D) 64 **E)** 15 600

b) Un triunghi are laturile de 8 cm, 24 cm și 16 cm. Care este perimetrul său?

A) 96 **B)** 3 072 **C)** 48
D) 49 **E)** 32

c) Perimetrul unui pătrat este 176 cm. Cât măsoară latura?

A) 176 **B)** 44 **C)** 172
D) 88 **E)** 45

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Un dreptunghi are perimetrul 44 cm, iar lungimea este cu 14 cm mai mare decât lățimea. Cât este lungimea?

A) 3 **B)** 19 **C)** 18
D) 4 **E)** 22

b) 12 pătrate cu latura de 24 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 576 **B)** 624 **C)** 1 152
D) 312 **E)** 672

c) Un dreptunghi are perimetrul 152 cm, iar lungimea este cu 12 cm mai mare decât lățimea. Cât este lungimea?

A) 31 **B)** 44 **C)** 32
D) 45 **E)** 76

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Transformă 74 m în dm.

A) 7 400 **B)** 740 **C)** 74
D) 84 **E)** 741

b) Care este perimetrul unui triunghi echilateral cu latura de 50 cm?

A) 2 500 **B)** 300 **C)** 53
D) 150 **E)** 100

c) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 27 cm?

A) 54 **B)** 31 **C)** 112
D) 108 **E)** 729

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Un dreptunghi are perimetrul 104 cm și lungimea 42 cm. Cât este lățimea?

A) 11 **B)** 62 **C)** 10
D) 52 **E)** 32

b) Un triunghi are laturile de 23 cm, 38 cm și 19 cm. Care este perimetrul său?

A) 61 **B)** 81 **C)** 160
D) 16 606 **E)** 80

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 6 laturi, fiecare având 24 cm?

A) 144 **B)** 288 **C)** 168
D) 30 **E)** 120

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) Lungimea unui dreptunghi este de 2 ori mai mare decât lățimea, iar perimetrul este 60 cm. Cât este lățimea?

A) 9 **B)** 20 **C)** 11
D) 15 **E)** 10

b) 3 pătrate cu latura de 17 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 68 **B)** 102 **C)** 170
D) 204 **E)** 136

c) Un triunghi isoscel are baza 13 cm și perimetrul 93 cm. Cât măsoară fiecare dintre laturile egale?

A) 20 **B)** 41 **C)** 80
D) 40 **E)** 53

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 15 cm?

A) 225 **B)** 19 **C)** 30
D) 60 **E)** 64

b) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 78 cm?

A) 316 **B)** 6 084 **C)** 156
D) 82 **E)** 312

c) Care este perimetrul unui pătrat cu latura de 87 cm?

A) 174 **B)** 7 569 **C)** 348
D) 91 **E)** 352

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) Perimetrul unui pătrat este 16 cm. Cât măsoară latura?

A) 12 **B)** 5 **C)** 4
D) 16 **E)** 8

b) Un dreptunghi are perimetrul 38 cm și lungimea 16 cm. Cât este lățimea?

A) 3 **B)** 22 **C)** 13
D) 19 **E)** 4

c) Care este perimetrul unui poligon regulat cu 16 laturi, fiecare având 29 cm?

A) 464 **B)** 493 **C)** 928
D) 435 **E)** 45

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 6 pătrate cu latura de 13 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 312 **B)** 182 **C)** 208
D) 156 **E)** 91

b) Un teren pătrat are perimetrul 4 km. Cât măsoară latura lui, în metri?

A) 1 000 **B)** 500 **C)** 4 000
D) 2 000 **E)** 1 100

c) 6 pătrate cu latura de 24 cm sunt alipite, pe laturi întregi, într-un singur rând (dreptunghi). Care este perimetrul figurii?

A) 384 **B)** 168 **C)** 336
D) 576 **E)** 288

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) D — P = 2 · (28 + 25) = 106 cm.

I.b) B — 29 · 10 = 290 dm.

I.c) D — 67 · 100 = 6700 cm.

II.a) B — L + l = 122 : 2 = 61; l = 61 − 41 = 20 cm.

II.b) E — L + l = 46 : 2 = 23; l = 23 − 13 = 10 cm.

II.c) D — P = 7 · 12 = 84 cm.

III.a) B — 2 · latura = 40 − 28 = 12 ⇒ latura = 6 cm.

III.b) B — L + l = 72; 2l + l = 72 ⇒ 3l = 72 ⇒ l = 24 cm.

III.c) D — L + l = 20; 3l + l = 20 ⇒ 4l = 20 ⇒ l = 5 cm.

Testul 2

I.a) A — P = 3 · 45 = 135 cm.

I.b) B — 7 · 10 = 70 mm.

I.c) A — 39 · 10 = 390 mm.

II.a) D — 9 m = 900 cm; P = 2 · (900 + 47) = 1894 cm.

II.b) B — l = P : 4 = 196 : 4 = 49 cm.

II.c) E — L + l = 168 : 2 = 84; l = 84 − 46 = 38 cm.

III.a) D — Perimetrul nu se schimbă: pierdem 20 cm pe laturi dar câștigăm 20 cm pe marginile tăieturii: 2 · (28 + 25) = 106 cm.

III.b) D — L + l = 80, L − l = 14 ⇒ L = (80 + 14) : 2 = 47 cm.

III.c) E — Se obține un dreptunghi 46 × 23: P = 2 · (46 + 23) = 138 cm.

Testul 3

I.a) B — 45 · 10 = 450 mm.

I.b) B — 41 · 10 = 410 dm.

I.c) E — P = 4 · 11 = 44 cm.

II.a) D — L + l = 102 : 2 = 51; l = 51 − 35 = 16 cm.

II.b) E — 9 m = 900 cm; P = 2 · (900 + 80) = 1960 cm.

II.c) C — L + l = 156 : 2 = 78; l = 78 − 45 = 33 cm.

III.a) C — 2 · latura = 103 − 31 = 72 ⇒ latura = 36 cm.

III.b) D — 2 · latura = 17 − 9 = 8 ⇒ latura = 4 cm.

III.c) E — L + l = 85, L − l = 13 ⇒ L = (85 + 13) : 2 = 49 cm.

Testul 4

I.a) B — 1 m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm.

I.b) E — P = 3 · 14 = 42 cm.

I.c) A — 25 · 10 = 250 cm.

II.a) B — P = 7 + 29 + 32 = 68 cm.

II.b) D — P = 13 · 2 = 26 cm.

II.c) A — L + l = 70 : 2 = 35; l = 35 − 26 = 9 cm.

III.a) C — L + l = 66; 5l + l = 66 ⇒ 6l = 66 ⇒ l = 11 cm.

III.b) B — 2 · latura = 88 − 14 = 74 ⇒ latura = 37 cm.

III.c) A — Perimetrul nu se schimbă: pierdem 6 cm pe laturi dar câștigăm 6 cm pe marginile tăieturii: 2 · (40 + 9) = 98 cm.

Testul 5

I.a) C — 88 · 1000 = 88000 m.

I.b) E — P = 3 · 22 = 66 cm.

I.c) A — P = 3 · 4 = 12 cm.

II.a) E — 2 m = 200 cm; P = 2 · (200 + 23) = 446 cm.

II.b) A — P = 28 + 21 + 31 = 80 cm.

II.c) C — P = 7 · 6 = 42 cm.

III.a) B — 2 · latura = 95 − 33 = 62 ⇒ latura = 31 cm.

III.b) E — L + l = 18; 5l + l = 18 ⇒ 6l = 18 ⇒ l = 3 cm.

III.c) D — Latura = P : 4 = 700 m.

Testul 6

I.a) B — P = 2 · (33 + 11) = 88 cm.

I.b) A — P = 4 · 36 = 144 cm.

I.c) D — P = 4 · 9 = 36 cm.

II.a) B — P = 17 · 3 = 51 cm.

II.b) E — P = 26 + 4 + 25 = 55 cm.

II.c) E — P = 16 · 27 = 432 cm.

III.a) E — L + l = 112; 3l + l = 112 ⇒ 4l = 112 ⇒ l = 28 cm.

III.b) E — Se obține un dreptunghi 99 × 11: P = 2 · (99 + 11) = 220 cm.

III.c) B — L + l = 42, L − l = 12 ⇒ L = (42 + 12) : 2 = 27 cm.

Testul 7

I.a) C — P = 4 · 50 = 200 cm.

I.b) D — P = 2 · (29 + 8) = 74 cm.

I.c) C — 82 · 10 = 820 cm.

II.a) C — 5 m = 500 cm; P = 2 · (500 + 74) = 1148 cm.

II.b) A — L + l = 22 : 2 = 11; l = 11 − 7 = 4 cm.

II.c) B — P = 11 · 15 = 165 cm.

III.a) A — Latura = P : 4 = 1300 m.

III.b) C — Se obține un dreptunghi 9 × 3: P = 2 · (9 + 3) = 24 cm.

III.c) A — Perimetrul nu se schimbă: pierdem 20 cm pe laturi dar câștigăm 20 cm pe marginile tăieturii: 2 · (15 + 25) = 80 cm.

Testul 8

I.a) C — Cele trei laturi sunt congruente.

I.b) C — P = 2 · (54 + 28) = 164 cm.

I.c) A — P = 4 · 12 = 48 cm.

II.a) B — 6 m = 600 cm; P = 2 · (600 + 26) = 1252 cm.

II.b) C — P = 8 + 24 + 16 = 48 cm.

II.c) B — l = P : 4 = 176 : 4 = 44 cm.

III.a) C — L + l = 22, L − l = 14 ⇒ L = (22 + 14) : 2 = 18 cm.

III.b) B — Se obține un dreptunghi 288 × 24: P = 2 · (288 + 24) = 624 cm.

III.c) B — L + l = 76, L − l = 12 ⇒ L = (76 + 12) : 2 = 44 cm.

Testul 9

I.a) B — 74 · 10 = 740 dm.

I.b) D — P = 3 · 50 = 150 cm.

I.c) D — P = 4 · 27 = 108 cm.

II.a) C — L + l = 104 : 2 = 52; l = 52 − 42 = 10 cm.

II.b) E — P = 23 + 38 + 19 = 80 cm.

II.c) A — P = 6 · 24 = 144 cm.

III.a) E — L + l = 30; 2l + l = 30 ⇒ 3l = 30 ⇒ l = 10 cm.

III.b) E — Se obține un dreptunghi 51 × 17: P = 2 · (51 + 17) = 136 cm.

III.c) D — 2 · latura = 93 − 13 = 80 ⇒ latura = 40 cm.

Testul 10

I.a) D — P = 4 · 15 = 60 cm.

I.b) E — P = 4 · 78 = 312 cm.

I.c) C — P = 4 · 87 = 348 cm.

II.a) C — l = P : 4 = 16 : 4 = 4 cm.

II.b) A — L + l = 38 : 2 = 19; l = 19 − 16 = 3 cm.

II.c) A — P = 16 · 29 = 464 cm.

III.a) B — Se obține un dreptunghi 78 × 13: P = 2 · (78 + 13) = 182 cm.

III.b) A — Latura = P : 4 = 1000 m.

III.c) C — Se obține un dreptunghi 144 × 24: P = 2 · (144 + 24) = 336 cm.