Teste scurte: Metoda comparației

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) 2 kg de mere costă 16 lei, iar 6 kg costă 48 lei. Cât costă 1 kg?

A) 16 **B)** 32 **C)** 8
D) 9 **E)** 7

b) 3 caiete și 1 pix costă 32 lei, iar 3 caiete costă 30 lei. Cât costă un pix?

A) 10 **B)** 3 **C)** 30
D) 1 **E)** 2

c) 6 caiete și 1 pix costă 27 lei, iar 6 caiete costă 18 lei. Cât costă un pix?

A) 9 **B)** 18 **C)** 10
D) 8 **E)** 3

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 3 caiete și 3 pixuri costă 48 lei, iar 3 caiete și 5 pixuri costă 60 lei. Cât costă un pix?

A) 12 **B)** 7 **C)** 10
D) 5 **E)** 6

b) 2 caiete și 2 pixuri costă 46 lei, iar 2 caiete și 4 pixuri costă 62 lei. Cât costă un pix?

A) 15 **B)** 16 **C)** 8
D) 7 **E)** 9

c) 3 caiete și 2 pixuri costă 32 lei, iar 3 caiete și 4 pixuri costă 46 lei. Cât costă un caiet?

A) 7 **B)** 5 **C)** 8
D) 6 **E)** 9

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 3 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 32 lei, iar 5 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 40 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 6 **B)** 3 **C)** 5
D) 4 **E)** 8

b) 4 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 20 lei, iar 6 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 26 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 5 **B)** 4 **C)** 3
D) 2 **E)** 6

c) 2 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 58 lei, iar 5 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 85 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 11 **B)** 8 **C)** 27
D) 10 **E)** 9

Testul 2

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 6 kg de mere costă 84 lei, iar 7 kg costă 98 lei. Cât costă 1 kg?

A) 13 **B)** 84 **C)** 15
D) 16 **E)** 14

b) 5 caiete și 1 pix costă 57 lei, iar 5 caiete costă 45 lei. Cât costă un pix?

A) 13 **B)** 9 **C)** 45
D) 12 **E)** 11

c) 6 kg de mere costă 54 lei, iar 10 kg costă 90 lei. Cât costă 1 kg?

A) 10 **B)** 54 **C)** 9
D) 8 **E)** 36

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 5 caiete și 4 pixuri costă 39 lei, iar 5 caiete și 6 pixuri costă 51 lei. Cât costă un pix?

A) 7 **B)** 6 **C)** 12
D) 5 **E)** 3

b) 4 caiete și 4 pixuri costă 68 lei, iar 4 caiete și 8 pixuri costă 84 lei. Cât costă un pix?

A) 4 **B)** 16 **C)** 3
D) 13 **E)** 5

c) 5 caiete și 3 pixuri costă 100 lei, iar 5 caiete și 4 pixuri costă 110 lei. Cât costă un pix?

A) 11 **B)** 12 **C)** 9
D) 10 **E)** 14

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 26 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 32 lei. Cât costă o pâine?

A) 4 **B)** 3 **C)** 6
D) 7 **E)** 5

b) 4 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 48 lei, iar 7 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 66 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 8 **B)** 18 **C)** 6
D) 7 **E)** 5

c) 2 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 22 lei, iar 4 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 40 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 9 **B)** 2 **C)** 8
D) 18 **E)** 10

Testul 3

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 2 caiete și 1 pix costă 34 lei, iar 2 caiete costă 28 lei. Cât costă un pix?

A) 14 **B)** 6 **C)** 7
D) 28 **E)** 5

b) 3 caiete și 1 pix costă 18 lei, iar 3 caiete costă 15 lei. Cât costă un pix?

A) 5 **B)** 3 **C)** 15
D) 4 **E)** 2

c) 6 caiete și 1 pix costă 94 lei, iar 6 caiete costă 84 lei. Cât costă un pix?

A) 10 **B)** 14 **C)** 84
D) 9 **E)** 11

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 3 caiete și 2 pixuri costă 42 lei, iar 3 caiete și 5 pixuri costă 60 lei. Cât costă un caiet?

A) 10 **B)** 11 **C)** 6
D) 13 **E)** 9

b) 3 caiete și 3 pixuri costă 42 lei, iar 3 caiete și 5 pixuri costă 64 lei. Cât costă un pix?

A) 22 **B)** 12 **C)** 11
D) 3 **E)** 10

c) 4 caiete și 4 pixuri costă 56 lei, iar 4 caiete și 5 pixuri costă 65 lei. Cât costă un pix?

A) 9 **B)** 8 **C)** 5
D) 10 **E)** 11

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 3 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 53 lei, iar 6 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 86 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 10 **B)** 5 **C)** 11
D) 12 **E)** 33

b) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 40 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 40 lei. Cât costă o pâine?

A) 7 **B)** 10 **C)** 9
D) 0 **E)** 8

c) 2 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 42 lei, iar 5 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 69 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 27 **B)** 9 **C)** 10
D) 6 **E)** 8

Testul 4

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 2 caiete și 1 pix costă 21 lei, iar 2 caiete costă 18 lei. Cât costă un pix?

A) 2 **B)** 9 **C)** 18
D) 4 **E)** 3

b) Dacă 3 kg mere costă 30 lei și 5 kg mere costă 50 lei, ce diferență de preț corespunde la 2 kg?

A) 50 **B)** 10 **C)** 20
D) 80 **E)** 30

c) 4 caiete și 1 pix costă 68 lei, iar 4 caiete costă 56 lei. Cât costă un pix?

A) 56 **B)** 11 **C)** 14
D) 13 **E)** 12

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 2 caiete și 4 pixuri costă 66 lei, iar 2 caiete și 6 pixuri costă 90 lei. Cât costă un caiet?

A) 12 **B)** 10 **C)** 9
D) 8 **E)** 28

b) 4 caiete și 2 pixuri costă 40 lei, iar 4 caiete și 5 pixuri costă 46 lei. Cât costă un caiet?

A) 8 **B)** 2 **C)** 9
D) 11 **E)** 10

c) 4 caiete și 4 pixuri costă 68 lei, iar 4 caiete și 8 pixuri costă 112 lei. Cât costă un pix?

A) 44 **B)** 10 **C)** 6
D) 12 **E)** 11

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 43 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 41 lei. Cât costă o pâine?

A) 9 **B)** 11 **C)** 2
D) 10 **E)** 8

b) 4 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 72 lei, iar 5 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 84 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 6 **B)** 14 **C)** 13
D) 11 **E)** 12

c) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 35 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 25 lei. Cât costă o pâine?

A) 4 **B)** 11 **C)** 10
D) 9 **E)** 8

Testul 5

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 3 caiete și 1 pix costă 34 lei, iar 3 caiete costă 30 lei. Cât costă un pix?

A) 3 **B)** 30 **C)** 10
D) 5 **E)** 4

b) În ce constă metoda comparației?

A) comparăm două situații care diferă prin puține date și scădem **B)** împărțim totul la 2
C) înmulțim datele între ele **D)** adunăm toate cantitățile **E)** alegem numerele la întâmplare

c) 5 kg de mere costă 60 lei, iar 8 kg costă 96 lei. Cât costă 1 kg?

A) 60 **B)** 36 **C)** 11
D) 13 **E)** 12

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 2 caiete și 4 pixuri costă 72 lei, iar 2 caiete și 7 pixuri costă 108 lei. Cât costă un pix?

A) 11 **B)** 12 **C)** 14
D) 13 **E)** 36

b) 4 caiete și 4 pixuri costă 36 lei, iar 4 caiete și 7 pixuri costă 54 lei. Cât costă un pix?

A) 18 **B)** 3 **C)** 5
D) 6 **E)** 7

c) 3 caiete și 2 pixuri costă 40 lei, iar 3 caiete și 3 pixuri costă 45 lei. Cât costă un pix?

A) 10 **B)** 6 **C)** 7
D) 4 **E)** 5

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 48 lei, iar 5 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 84 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 8 **B)** 36 **C)** 11
D) 12 **E)** 13

b) 3 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 48 lei, iar 4 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 59 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 13 **B)** 12 **C)** 5
D) 11 **E)** 10

c) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 27 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 19 lei. Cât costă o pâine?

A) 7 **B)** 3 **C)** 6
D) 8 **E)** 9

Testul 6

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 5 caiete și 1 pix costă 60 lei, iar 5 caiete costă 50 lei. Cât costă un pix?

A) 10 **B)** 50 **C)** 9
D) 11 **E)** 60

b) 6 caiete și 1 pix costă 82 lei, iar 6 caiete costă 72 lei. Cât costă un pix?

A) 12 **B)** 9 **C)** 72
D) 11 **E)** 10

c) 3 caiete și 1 pix costă 43 lei, iar 3 caiete costă 36 lei. Cât costă un pix?

A) 12 **B)** 7 **C)** 8
D) 6 **E)** 36

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 3 caiete și 4 pixuri costă 45 lei, iar 3 caiete și 5 pixuri costă 51 lei. Cât costă un pix?

A) 7 **B)** 8 **C)** 5
D) 6 **E)** 16

b) 3 caiete și 4 pixuri costă 64 lei, iar 3 caiete și 7 pixuri costă 85 lei. Cât costă un pix?

A) 21 **B)** 7 **C)** 8
D) 12 **E)** 6

c) 2 caiete și 2 pixuri costă 42 lei, iar 2 caiete și 6 pixuri costă 90 lei. Cât costă un pix?

A) 48 **B)** 13 **C)** 9
D) 11 **E)** 12

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 18 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 16 lei. Cât costă o pâine?

A) 5 **B)** 3 **C)** 4
D) 2 **E)** 6

b) 3 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 34 lei, iar 5 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 46 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 8 **B)** 7 **C)** 5
D) 12 **E)** 6

c) 3 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 18 lei, iar 6 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 30 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 3 **B)** 4 **C)** 2
D) 12 **E)** 5

Testul 7

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 5 caiete și 1 pix costă 76 lei, iar 5 caiete costă 65 lei. Cât costă un pix?

A) 12 **B)** 13 **C)** 11
D) 65 **E)** 10

b) 2 caiete și 1 pix costă 24 lei, iar 2 caiete costă 20 lei. Cât costă un pix?

A) 5 **B)** 10 **C)** 20
D) 3 **E)** 4

c) 2 kg de mere costă 22 lei, iar 6 kg costă 66 lei. Cât costă 1 kg?

A) 10 **B)** 11 **C)** 22
D) 44 **E)** 12

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 5 caiete și 2 pixuri costă 54 lei, iar 5 caiete și 4 pixuri costă 58 lei. Cât costă un caiet?

A) 12 **B)** 11 **C)** 9
D) 10 **E)** 2

b) 2 caiete și 4 pixuri costă 54 lei, iar 2 caiete și 6 pixuri costă 74 lei. Cât costă un caiet?

A) 23 **B)** 8 **C)** 7
D) 6 **E)** 10

c) 5 caiete și 4 pixuri costă 87 lei, iar 5 caiete și 5 pixuri costă 95 lei. Cât costă un caiet?

A) 16 **B)** 12 **C)** 8
D) 11 **E)** 10

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 27 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 39 lei. Cât costă o pâine?

A) 4 **B)** 9 **C)** 3
D) 2 **E)** 5

b) 4 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 59 lei, iar 5 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 67 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 8 **B)** 9 **C)** 10
D) 18 **E)** 7

c) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 38 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 36 lei. Cât costă o pâine?

A) 9 **B)** 10 **C)** 8
D) 7 **E)** 2

Testul 8

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 3 caiete și 1 pix costă 34 lei, iar 3 caiete costă 24 lei. Cât costă un pix?

A) 9 **B)** 24 **C)** 8
D) 11 **E)** 10

b) 3 caiete și 1 pix costă 38 lei, iar 3 caiete costă 27 lei. Cât costă un pix?

A) 10 **B)** 11 **C)** 12
D) 27 **E)** 9

c) 3 caiete și 1 pix costă 23 lei, iar 3 caiete costă 21 lei. Cât costă un pix?

A) 2 **B)** 7 **C)** 3
D) 21 **E)** 1

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 3 caiete și 2 pixuri costă 60 lei, iar 3 caiete și 4 pixuri costă 78 lei. Cât costă un caiet?

A) 14 **B)** 9 **C)** 15
D) 13 **E)** 18

b) 2 caiete și 4 pixuri costă 50 lei, iar 2 caiete și 7 pixuri costă 71 lei. Cât costă un caiet?

A) 22 **B)** 11 **C)** 7
D) 10 **E)** 12

c) 3 caiete și 3 pixuri costă 48 lei, iar 3 caiete și 7 pixuri costă 92 lei. Cât costă un pix?

A) 44 **B)** 12 **C)** 11
D) 10 **E)** 5

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 4 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 26 lei, iar 5 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 30 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 5 **B)** 3 **C)** 4
D) 14 **E)** 6

b) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 35 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 35 lei. Cât costă o pâine?

A) 7 **B)** 9 **C)** 0
D) 6 **E)** 8

c) 4 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 52 lei, iar 6 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 62 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 4 **B)** 8 **C)** 5
D) 10 **E)** 6

Testul 9

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 3 kg de mere costă 9 lei, iar 7 kg costă 21 lei. Cât costă 1 kg?

A) 2 **B)** 12 **C)** 4
D) 9 **E)** 3

b) 3 kg de mere costă 39 lei, iar 5 kg costă 65 lei. Cât costă 1 kg?

A) 14 **B)** 12 **C)** 39
D) 13 **E)** 26

c) 3 kg de mere costă 21 lei, iar 5 kg costă 35 lei. Cât costă 1 kg?

A) 21 **B)** 14 **C)** 6
D) 8 **E)** 7

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 5 caiete și 2 pixuri costă 82 lei, iar 5 caiete și 6 pixuri costă 126 lei. Cât costă un caiet?

A) 11 **B)** 15 **C)** 14
D) 13 **E)** 12

b) 5 caiete și 4 pixuri costă 60 lei, iar 5 caiete și 6 pixuri costă 70 lei. Cât costă un caiet?

A) 8 **B)** 7 **C)** 5
D) 9 **E)** 12

c) 4 caiete și 3 pixuri costă 46 lei, iar 4 caiete și 5 pixuri costă 50 lei. Cât costă un caiet?

A) 10 **B)** 2 **C)** 12
D) 9 **E)** 11

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 41 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 37 lei. Cât costă o pâine?

A) 10 **B)** 9 **C)** 7
D) 8 **E)** 4

b) 3 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 66 lei, iar 4 sticle de suc și 3 pachete de biscuiți costă 78 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 12 **B)** 13 **C)** 10
D) 14 **E)** 11

c) 4 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 76 lei, iar 7 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 112 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 7 **B)** 36 **C)** 12
D) 13 **E)** 11

Testul 10

Nume: _____ Data: _____ Nota: _____

Subiectul I (3 puncte) – nivel ușor

a) 4 kg de mere costă 16 lei, iar 6 kg costă 24 lei. Cât costă 1 kg?

A) 5 **B)** 3 **C)** 4
D) 16 **E)** 8

b) 3 kg de mere costă 33 lei, iar 4 kg costă 44 lei. Cât costă 1 kg?

A) 10 **B)** 33 **C)** 12
D) 13 **E)** 11

c) 5 caiete și 1 pix costă 82 lei, iar 5 caiete costă 70 lei. Cât costă un pix?

A) 14 **B)** 12 **C)** 11
D) 13 **E)** 70

Subiectul II (3 puncte) – nivel mediu

a) 5 caiete și 2 pixuri costă 67 lei, iar 5 caiete și 5 pixuri costă 85 lei. Cât costă un pix?

A) 6 **B)** 7 **C)** 5
D) 11 **E)** 18

b) 4 caiete și 2 pixuri costă 54 lei, iar 4 caiete și 4 pixuri costă 68 lei. Cât costă un pix?

A) 6 **B)** 7 **C)** 14
D) 8 **E)** 10

c) 2 caiete și 4 pixuri costă 26 lei, iar 2 caiete și 5 pixuri costă 28 lei. Cât costă un caiet?

A) 2 **B)** 8 **C)** 10
D) 9 **E)** 13

Subiectul III (3 puncte) – nivel dificil

a) 2 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 54 lei, iar 3 sticle de suc și 4 pachete de biscuiți costă 65 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 11 **B)** 8 **C)** 12
D) 10 **E)** 13

b) 3 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 36 lei, iar 4 sticle de suc și 2 pachete de biscuiți costă 46 lei. Cât costă o sticlă de suc?

A) 9 **B)** 11 **C)** 10
D) 3 **E)** 12

c) 2 pachete de unt și 3 pâini costă 25 lei, iar 4 pachete de unt și 1 pâine costă 35 lei. Cât costă o pâine?

A) 8 **B)** 5 **C)** 4
D) 3 **E)** 2

Răspunsuri și explicații

Testul 1

I.a) C — Diferența: 48 − 16 = 32 lei pentru 4 kg, deci 1 kg costă 8 lei.

I.b) E — 32 − 30 = 2 lei.

I.c) A — 27 − 18 = 9 lei.

II.a) E — Diferența: 60 − 48 = 12 lei pentru 2 pixuri, deci un pix costă 12 : 2 = 6 lei.

II.b) C — Diferența: 62 − 46 = 16 lei pentru 2 pixuri, deci un pix costă 16 : 2 = 8 lei.

II.c) D — Pixul costă (46 − 32) : 2 = 7 lei. 3 caiete costă 32 − 2 · 7 = 18 lei, deci un caiet costă 6 lei.

III.a) D — Diferența: 40 − 32 = 8 lei pentru 2 sticle, deci o sticlă costă 8 : 2 = 4 lei.

III.b) C — Diferența: 26 − 20 = 6 lei pentru 2 sticle, deci o sticlă costă 6 : 2 = 3 lei.

III.c) E — Diferența: 85 − 58 = 27 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 27 : 3 = 9 lei.

Testul 2

I.a) E — Diferența: 98 − 84 = 14 lei pentru 1 kg, deci 1 kg costă 14 lei.

I.b) D — 57 − 45 = 12 lei.

I.c) C — Diferența: 90 − 54 = 36 lei pentru 4 kg, deci 1 kg costă 9 lei.

II.a) B — Diferența: 51 − 39 = 12 lei pentru 2 pixuri, deci un pix costă 12 : 2 = 6 lei.

II.b) A — Diferența: 84 − 68 = 16 lei pentru 4 pixuri, deci un pix costă 16 : 4 = 4 lei.

II.c) D — Diferența: 110 − 100 = 10 lei pentru 1 pixuri, deci un pix costă 10 : 1 = 10 lei.

III.a) A — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 52 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 52 − 32 = 20 lei, deci o pâine costă 4 lei.

III.b) C — Diferența: 66 − 48 = 18 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 18 : 3 = 6 lei.

III.c) A — Diferența: 40 − 22 = 18 lei pentru 2 sticle, deci o sticlă costă 18 : 2 = 9 lei.

Testul 3

I.a) B — 34 − 28 = 6 lei.

I.b) B — 18 − 15 = 3 lei.

I.c) A — 94 − 84 = 10 lei.

II.a) A — Pixul costă (60 − 42) : 3 = 6 lei. 3 caiete costă 42 − 2 · 6 = 30 lei, deci un caiet costă 10 lei.

II.b) C — Diferența: 64 − 42 = 22 lei pentru 2 pixuri, deci un pix costă 22 : 2 = 11 lei.

II.c) A — Diferența: 65 − 56 = 9 lei pentru 1 pixuri, deci un pix costă 9 : 1 = 9 lei.

III.a) C — Diferența: 86 − 53 = 33 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 33 : 3 = 11 lei.

III.b) E — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 80 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 80 − 40 = 40 lei, deci o pâine costă 8 lei.

III.c) B — Diferența: 69 − 42 = 27 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 27 : 3 = 9 lei.

Testul 4

I.a) E — 21 − 18 = 3 lei.

I.b) C — 50 − 30 = 20 lei pentru 2 kg.

I.c) E — 68 − 56 = 12 lei.

II.a) C — Pixul costă (90 − 66) : 2 = 12 lei. 2 caiete costă 66 − 4 · 12 = 18 lei, deci un caiet costă 9 lei.

II.b) C — Pixul costă (46 − 40) : 3 = 2 lei. 4 caiete costă 40 − 2 · 2 = 36 lei, deci un caiet costă 9 lei.

II.c) E — Diferența: 112 − 68 = 44 lei pentru 4 pixuri, deci un pix costă 44 : 4 = 11 lei.

III.a) A — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 86 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 86 − 41 = 45 lei, deci o pâine costă 9 lei.

III.b) E — Diferența: 84 − 72 = 12 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 12 : 1 = 12 lei.

III.c) D — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 70 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 70 − 25 = 45 lei, deci o pâine costă 9 lei.

Testul 5

I.a) E — 34 − 30 = 4 lei.

I.b) A — Din diferența dintre cele două situații aflăm o mărime necunoscută.

I.c) E — Diferența: 96 − 60 = 36 lei pentru 3 kg, deci 1 kg costă 12 lei.

II.a) B — Diferența: 108 − 72 = 36 lei pentru 3 pixuri, deci un pix costă 36 : 3 = 12 lei.

II.b) D — Diferența: 54 − 36 = 18 lei pentru 3 pixuri, deci un pix costă 18 : 3 = 6 lei.

II.c) E — Diferența: 45 − 40 = 5 lei pentru 1 pixuri, deci un pix costă 5 : 1 = 5 lei.

III.a) D — Diferența: 84 − 48 = 36 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 36 : 3 = 12 lei.

III.b) D — Diferența: 59 − 48 = 11 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 11 : 1 = 11 lei.

III.c) A — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 54 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 54 − 19 = 35 lei, deci o pâine costă 7 lei.

Testul 6

I.a) A — 60 − 50 = 10 lei.

I.b) E — 82 − 72 = 10 lei.

I.c) B — 43 − 36 = 7 lei.

II.a) D — Diferența: 51 − 45 = 6 lei pentru 1 pixuri, deci un pix costă 6 : 1 = 6 lei.

II.b) B — Diferența: 85 − 64 = 21 lei pentru 3 pixuri, deci un pix costă 21 : 3 = 7 lei.

II.c) E — Diferența: 90 − 42 = 48 lei pentru 4 pixuri, deci un pix costă 48 : 4 = 12 lei.

III.a) C — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 36 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 36 − 16 = 20 lei, deci o pâine costă 4 lei.

III.b) E — Diferența: 46 − 34 = 12 lei pentru 2 sticle, deci o sticlă costă 12 : 2 = 6 lei.

III.c) B — Diferența: 30 − 18 = 12 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 12 : 3 = 4 lei.

Testul 7

I.a) C — 76 − 65 = 11 lei.

I.b) E — 24 − 20 = 4 lei.

I.c) B — Diferența: 66 − 22 = 44 lei pentru 4 kg, deci 1 kg costă 11 lei.

II.a) D — Pixul costă (58 − 54) : 2 = 2 lei. 5 caiete costă 54 − 2 · 2 = 50 lei, deci un caiet costă 10 lei.

II.b) C — Pixul costă (74 − 54) : 2 = 10 lei. 2 caiete costă 54 − 4 · 10 = 14 lei, deci un caiet costă 7 lei.

II.c) D — Pixul costă (95 − 87) : 1 = 8 lei. 5 caiete costă 87 − 4 · 8 = 55 lei, deci un caiet costă 11 lei.

III.a) C — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 54 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 54 − 39 = 15 lei, deci o pâine costă 3 lei.

III.b) A — Diferența: 67 − 59 = 8 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 8 : 1 = 8 lei.

III.c) C — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 76 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 76 − 36 = 40 lei, deci o pâine costă 8 lei.

Testul 8

I.a) E — 34 − 24 = 10 lei.

I.b) B — 38 − 27 = 11 lei.

I.c) A — 23 − 21 = 2 lei.

II.a) A — Pixul costă (78 − 60) : 2 = 9 lei. 3 caiete costă 60 − 2 · 9 = 42 lei, deci un caiet costă 14 lei.

II.b) B — Pixul costă (71 − 50) : 3 = 7 lei. 2 caiete costă 50 − 4 · 7 = 22 lei, deci un caiet costă 11 lei.

II.c) C — Diferența: 92 − 48 = 44 lei pentru 4 pixuri, deci un pix costă 44 : 4 = 11 lei.

III.a) C — Diferența: 30 − 26 = 4 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 4 : 1 = 4 lei.

III.b) A — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 70 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 70 − 35 = 35 lei, deci o pâine costă 7 lei.

III.c) C — Diferența: 62 − 52 = 10 lei pentru 2 sticle, deci o sticlă costă 10 : 2 = 5 lei.

Testul 9

I.a) E — Diferența: 21 − 9 = 12 lei pentru 4 kg, deci 1 kg costă 3 lei.

I.b) D — Diferența: 65 − 39 = 26 lei pentru 2 kg, deci 1 kg costă 13 lei.

I.c) E — Diferența: 35 − 21 = 14 lei pentru 2 kg, deci 1 kg costă 7 lei.

II.a) E — Pixul costă (126 − 82) : 4 = 11 lei. 5 caiete costă 82 − 2 · 11 = 60 lei, deci un caiet costă 12 lei.

II.b) A — Pixul costă (70 − 60) : 2 = 5 lei. 5 caiete costă 60 − 4 · 5 = 40 lei, deci un caiet costă 8 lei.

II.c) A — Pixul costă (50 − 46) : 2 = 2 lei. 4 caiete costă 46 − 3 · 2 = 40 lei, deci un caiet costă 10 lei.

III.a) B — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 82 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 82 − 37 = 45 lei, deci o pâine costă 9 lei.

III.b) A — Diferența: 78 − 66 = 12 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 12 : 1 = 12 lei.

III.c) C — Diferența: 112 − 76 = 36 lei pentru 3 sticle, deci o sticlă costă 36 : 3 = 12 lei.

Testul 10

I.a) C — Diferența: 24 − 16 = 8 lei pentru 2 kg, deci 1 kg costă 4 lei.

I.b) E — Diferența: 44 − 33 = 11 lei pentru 1 kg, deci 1 kg costă 11 lei.

I.c) B — 82 − 70 = 12 lei.

II.a) A — Diferența: 85 − 67 = 18 lei pentru 3 pixuri, deci un pix costă 18 : 3 = 6 lei.

II.b) B — Diferența: 68 − 54 = 14 lei pentru 2 pixuri, deci un pix costă 14 : 2 = 7 lei.

II.c) D — Pixul costă (28 − 26) : 1 = 2 lei. 2 caiete costă 26 − 4 · 2 = 18 lei, deci un caiet costă 9 lei.

III.a) A — Diferența: 65 − 54 = 11 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 11 : 1 = 11 lei.

III.b) C — Diferența: 46 − 36 = 10 lei pentru 1 sticle, deci o sticlă costă 10 : 1 = 10 lei.

III.c) D — Dublăm prima cumpărătură: 4 unturi și 6 pâini costă 50 lei. Comparăm cu a doua: 5 pâini costă 50 − 35 = 15 lei, deci o pâine costă 3 lei.