

## Classe Quarta - Matematica

Pagina 3

Esercizio 1: 123, 1248

Esercizio 2: 248, 428, 824, 482, 284, 842

Esercizio 3: tremila quattrocento cinquanta, cinquecento sessantuno, seimila novantotto, ottomila cinque centotrentadue, mille novecento ottanta

Esercizio 4: 563, 565, 197, 199, 2899, 2901, 5998, 6000, 3020, 3022, 6188, 6190

Pagina 4

Esercizio 2: diecimila, diciottomila, quarantacinquemila, ottantunomila, centomila

Esercizio 3: 72000, 76000, 80000

Pagina 5

Esercizio 1: 1085, 8976, 9233, 10235, 13985, 15643, 17024

Esercizio 2: 25087, 22345, 16732, 10002, 9321, 1234, 896, 679

Esercizio 3: 89563, 89565; 99999, 100001; 65019, 65021; 15039, 15041; 75999, 76001; 92800, 92803

Pagina 7

Esercizio 2: 2hk, 8dak, 7uk, 6 h, 4da, 5u; 1 dak, 9uk, 8h, 6da, 5u, 6hk, 4dak, 3 uk, 2h, 1da, 2u; 5hk, 9uk, 8h, 7da, 6u; 3 dak, 2 uk, 7h, 6da, 1u; 2 hk, 7 uk, 6 h, 5 da, 3 u; 9 hk, 7 dak, 5 uk, 4 h, 3 da, 9 u

Esercizio 3: 306 972, 58 963, 9 531, 875 234

Pagina 8

Esercizio 1:  $123 + 56,99 + 15,50 = 195,49$ ;  $195,49 + 187 = 382,49$

$$1089 + 1378 + 107 = 2574$$

Pagina 9

Esercizio 2:  $>, <, >, <, <, >, >, <, <$

Pagina 10

Esercizio 1: 928, 5592, 534661, 342451, 1577, 3537, 5415, 1053, 88567, 90778, 249253, 326343

Pagina 11

Esercizio 1: 445; -300, 758; - 300, +300; +150, 420; - 400, 500; -100, 645

Esercizio 2: 7346, 6666, 4440, 1990; 3239, 7388, 6328, 4069

Pagina 12

Esercizio 1:  $1345 - 816 = 529$

$$456 + 134 + 34 = 624; 624 - 50 = 574$$

Pagina 14

Esercizio 1: 3

Esercizio 2: 4, 3, 5

Pagina 15

Esercizio 2: frutta, panino; panino, frutta; frutta, panino; Marta, Emma, Giovanni, Giada

Pagina 16

Esercizio 1: A: multiplico; B: divido; C: multiplico; D: divido; E: multiplico

Pagina 17

Esercizio 1: 540, 1620, 1463, 1902, 4035, 7052, 5316, 34068, 10278, 18776, 24836, 36104

Pagina 18

Esercizio 1: 58675, 315504, 298636, 127168, 91584, 164521, 157761, 106194

Pagina 19

Esercizio 1:  $168 \times 12 = 2016$ ;  $2016 \times 7 = 14112$

$$17 \times 47 = 799; 47 \times 5,30 = 249,1$$

Pagina 20

Esercizio 1: 57,5; 58,375; 224; 145; 380,11; 1091,71; 1618,8; 8041,75; 20576,33; 38022

Pagina 21

Esercizio 1: 179,25; 209,82; 275,8; 1007,71; 661,83; 1474,1; 5796,39; 8848,89; 13772,14

Esercizio 2: 8,7,5,9,4,8

Pagina 22

Esercizio 1:  $1800 : 15 = 120$ ;  $1800 \times 13 = 23400$

$$27000 : 3000 = 9$$

$$2700 : 3 = 900; 50 \times 175 = 8750; 900 + 8750 = 17750$$

Pagina 23

Esercizio 1: 14649; 140182; 10818; 192267

Esercizio 2: 1944; 14096; 307,11; 5664

Pagina 24

Esercizio 1: V,F,F,V

Pagina 25

Esercizio 1: 68, 127, 66, 95, 87, 85, 98, 87, 94

Esercizio 2: 57, 97, 86, 85, 65, 88, 61, 67, 85

Pagina 26

Esercizio 1: 855, 390, 666

Esercizio 2: 60, 36, 200

Esercizio 3: 36, 60, 77, 56

Pagina 28

Esercizio 1: 32,10; 18,13; 75,7; 156,90; 6,06

Esercizio 2: 0,01; 0,05; 0,68; 0,22

0,45; 1,01; 0,01; 1,62

4,41; 49,99; 0,01; 2

9,1; 4,60; 1,80; 0,10

Esercizio 3: bicicletta

Pagina 29

Esercizio 1: B: angoli retti; C: angoli acuti; D: angoli giro; E: angoli ottusi; F: angoli piatti

Esercizio 2: V, F, V, V, F

Pagina 30

Esercizio 2: 3,3; 4,4; 4,4; 5,5; 6,6; 4,4

Pagina 31

Esercizio 2: A:  $\frac{2}{6}$ ; B:  $\frac{1}{2}$ ; C:  $\frac{1}{3}$ ; D:  $\frac{3}{4}$ ; E:  $\frac{5}{8}$ ; F:  $\frac{1}{4}$

2; 1; 4; 1;2

Pagina 32

Esercizio 3:  $\frac{1}{1}$ ;  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{1}{5}$

1, 2, 3, 4

Pagina 33

Esercizio 1: =, frazione apparente, >, frazione impropria, <, frazione propria

Esercizio 2:  $9/9$ ,  $1/9$ ;  $11/11$ ,  $4/11$ ;  $14/14$ ,  $9/14$ ;  $6/6$ ,  $3/6$ ;  $8/8$ ,  $12/8$

Esercizio 3: Proprie  $1/5$ ,  $8/13$ ,  $6/8$ ,  $11/13$ ; improprie:  $15/12$ ,  $5/3$ ,  $13/11$ ,  $18/8$ ; Apparenti:  $4/4$ ,  $5/5$ ,  $6/6$ ,  $7/7$ ,  $20/20$

Pagina 34

Esercizio 1:  $3/5$ ;  $4/11$ ;  $1/4$ ;  $2/8$

Esercizio 2:  $2/13$ ,  $2/7$ ,  $2/11$ ,  $3/15$

Pagina 35

Esercizio 1: 9, 3, 6, 14

Esercizio 2: 4,16,33,42,30,16,10,10

Pagina 36

Esercizio 1:  $288:3 = 96$

$$432:9 = 48; 48 \times 5 = 240$$

$$27:3 = 9; 9 \times 2 = 18; 9 \times 1 = 9$$

Pagina 37

Esercizio 1: 0,2; 0,4; 0,74; 0,165

Esercizio 2:  $220/100$ ;  $930/100$ ;  $106/100$ ;  $545/100$ ;  $452/1000$

Esercizio 4: 2,6; 3,8; 4; 5,9; 6,1; 2,41; 2,43; 1,18; 1,20; 8,89; 8,91

Pagina 38

Esercizio 1: 101,87; 506,86; 139,73; 85,19; 1595,0413; 94,2857; 95,80666; 7730; 105

Pagina 39

Esercizio 1: 1656; 176,17; 588; 34,78; 4624; 15,12; 114,5; 964,14285; 82,238095

Esercizio 2:  $177+1,03+3,29 = 6,09$ ;  $20 - 6,09 = 13,91$

Pagina 40

Esercizio 1:  $2 \times 6 = 12$ ;  $3 \times 4 = 12$

$$4,3,4,3,4,3,12,2,6,2,12$$

Pagina 42

Esercizio 2: V, V, V, F, V, F, F, V, V

Pagina 45

Esercizio 2: 3 hm, 9 dam, 1 m, 8, dm; 9 km, 8 hm, 2 dam, 3 m; 7 hm, 1 dam, 0 m; 5 dam; 4 km, 7 hm, 6 dam;

3 hm, 3 dam, 7 m, 1 dm; 6 m, 8 dm, 3 cm, 4 mm; 3 km, 4 hm, 9 dam, 2 m; 6 dm, 8 cm, 58 mm

Esercizio 3: 68 cm = 6,8 dam; 90 cm = 0,9 m; 56,3 dm = 5,63 m; 430 dam = 43 hm; 79 hm = 7900m

Esercizio 4: dam, hm, dam, m, m, dam, dam, hm

Pagina 46

Esercizio 2: l, dl, l, hl, dal, ml, hl

Esercizio 3: <; >; <; =

Esercizio 4:  $57l + 2,7l + 2,4l = 62,1l$ ;  $146 dl + 1435 dl + 62,5 dl = 1643,5 dl$ ;  $15 cl + 1117 cl + 44 cl = 1176 cl$ ;  $66 dl - 25 dl = 41 dl$ ;  $2750 cl - 460 cl = 2290 cl$

Pagina 47

Esercizio 1: aree = 12; equivalenti; hanno la stessa area

Pagina 48

Esercizio 2: 100; più grande; decine; unità; decametro quadrato; metri quadrati; decimetri quadrati

Esercizio 3:  $1 \text{ dam}^2$ ,  $16 \text{ m}^2$ ,  $35 \text{ dm}^2$ ;  $28 \text{ dm}^2$ ,  $05 \text{ m}^2$ ;  $2 \text{ hm}^2$ ,  $46 \text{ dam}^2$ ,  $06 \text{ m}^2$ ;  $21 \text{ cm}^2$ ,  $28,05 \text{ mm}^2$

Esercizio 4: 7,5; 135; 15,3; 0,3; 128, 6

Pagina 49

Esercizio 2: 6dg, 3mg; 9g; 5 Mg, 12kg; 24 g, 5 dg

Esercizio 3: 109; 12,04; 4,5; 124; 16,5

Esercizio 4: 67; 670; 6700; 0,05; 5; 50; 1,28; 12,8; 1280; 1,5; 15; 150; 4,4; 440; 4400

7,4; 740; 7400; 0,56; 5,6; 560; 3,2; 32; 320; 2,83; 283; 2830

Pagina 50

Esercizio 1: 265 g;  $55 + 240$ ; 4,5 kg;  $36,5 - 32$ ; 1,9 kg;  $2,4 - 0,5$ ; 10,80 hg;  $13,80 - 3$

Esercizio 2:  $580g - 130g = 450g$ ;  $450g \times 23 = 10350g$

$19,5kg - 3,5 kg = 16kg$ ;  $16000g : 400g = 40 G$

Pagina 51

Esercizio 2:  $8,7 m \times 4 = 34,8m$ ;  $34,8 m - 1,23 m = 33,57$

$96,8cm : 4 = 24,2 cm$ ;  $24,2 cm \times 24,2 = 585,64$ ;  $5,8564 \text{ dm}^2$

Pagina 52

Esercizio 1: Rettangolo: lato = 7, altezza = 3, perimetro = 20, area = 21

Parallelogramma: base = 9, lato obliquo = 5, altezza = 4, Perimetro= 28, area = 36

Esercizio 2:  $(23 \text{ dm} + 46 \text{ dm}) \times 2 = 138 \text{ dm}$ ;  $23 \text{ dm} \times 46 \text{ dm} = 1058 \text{ dm}^2$

$29 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 32 \text{ cm}$ ;  $29 \text{ cm} \times 32 \text{ cm} = 928 \text{ cm}^2$ ;  $(32 \text{ cm} + 25 \text{ cm}) \times 2 = 114 \text{ cm}$

Pagina 53

Esercizio 1: Perimetro 23,5 cm Area 22,5 cm<sup>2</sup>

Perimetro 71 cm Area 228 cm<sup>2</sup>

Perimetro 180 m Area 1350 m<sup>2</sup>

Pagina 54

Esercizio 1: Perimetro 139 m; Area 1105 m<sup>2</sup>

Esercizio 2:  $(16 \text{ m} + 8 \text{ m}) \times 12 \text{ m} : 2 = 144 \text{ m}^2$

5 dam

Pagina 55

Esercizio 2: 100; 942,5; 1,32; 4,86; 192; 1209

Esercizio 3:  $6,7 \text{ m} \times 5,4 \text{ m} = 36,18 \text{ m}^2$ ;  $167 \text{ cm} \times 115 \text{ cm} : 2 = 9602,5 \text{ cm}^2 = 0,96025 \text{ m}^2$

Pagina 56

Esercizio 1: 81,9 cm; 36 m; 21 dm; 119 m; 71 m; 60 dm; 90,75 m; 516 dm

Pagina 58

Esercizio 1: V, V, V, F, V

Esercizio 2: Alcune; almeno una; Nessuna; Ogni; Tutte; qualche

Pagina 59

Esercizio 1: F, F, V, V, V, V, F, F

Pagina 61

Esercizio 1: 16,5,169,1,16, valva, paguro

Esercizio 2:  $3/10$ ;  $8/10$ ; B;  $8/10 > 3/10$

Pagina 62

Esercizio 1: 52; sabato; domenica;  $52/7 = 7,43$

Esercizio 2: 2010 e 2011

Pagina 63: 5,8,2,6,4, gelato, 25

Pagina 64

Esercizio 1:  $4,30 + 2,99 + 0,77 = 8,06$ ;  $10 - 8,06 = 1,94$

$$45 + 85 + 12,90 + 7,20 + 5,50 = 155,6; 200 - 155,6 = 44,4$$

Pagina 67

Esercizio 1: 1-3-2-4

Pagina 69

Esercizio 1: 2-1-3-4-6-5

$$6-2-5-4-3-1$$

Pagina 71

Esercizio 1: sono vivipari; respirano con le branchie; sono invertebrati; sono vivipari; hanno il corpo coperto di piume