

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 1. =SUMA(B2;B3)

=SUMA(B2;B3) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 1. =SUMA(B2;B3)

=SUMA(B2;B3) = 8 + 5 = 13

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 2. =SUMA(A1;B1;C1)

=SUMA(A1;B1;C1) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 2. **=SUMA(A1;B1;C1)**

$$=SUMA(A1;B1;C1) = 0 + 20 + 40 = 60$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 3. =SUMA(1;B2;1;0)

=SUMA(1;B2;1;0) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 3. =SUMA(1;B2;1;0)

$$=SUMA(1;B2;1;0) = 1 + 8 + 1 + 0 = 10$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 4. =SUMA(A4:C4)

=SUMA(A4:C4) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 4. =SUMA(A4:C4)

$$=SUMA(A4:C4) = 4 + 2 + 6 = 12$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 5. =SUMA(\$B\$4;\$C\$5)

=SUMA(\$B\$4;\$C\$5) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 5. =SUMA(\$B\$4;\$C\$5)

=SUMA(\$B\$4;\$C\$5) = 2 + 3 = 5

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 6. =B6+B5+B4

=B6+B5+B4 =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 6. $=B6+B5+B4$

$$=B6+B5+B4 = 10 + 5 + 2 = 17$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 7. =ILOCZYN(B5:C6)

=ILOCZYN(B5:C6) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 7. =ILOCZYN(B5:C6)

$$=ILOCZYN(B5:C6) = 5 * 3 * 10 * 1 = 150$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 8. =ILOCZYN(A2:C2)

=ILOCZYN(A2:C2) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 8. =ILOCZYN(A2:C2)

$$=ILOCZYN(A2:C2) = \square * 8 * 4 = 32$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 9. =ILOCZYN(A2;C2)

=ILOCZYN(A2;C2) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 9. =ILOCZYN(A2;C2)

=ILOCZYN(A2;C2) = * 4 = 4

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 10. $=C6+C5*C5$

$=C6+C5*C5 =$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 10. $=C6+C5*C5$

$$=C6+C5*C5 = 1 + 3 * 3 = 1 + 9 = 10$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 11. =B1/A4

=B1/A4 =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 11. =B1/A4

$$=B1/A4 = 20 / 4 = 5$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 12. =C1+B1/A4

=C1+B1/A4 =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

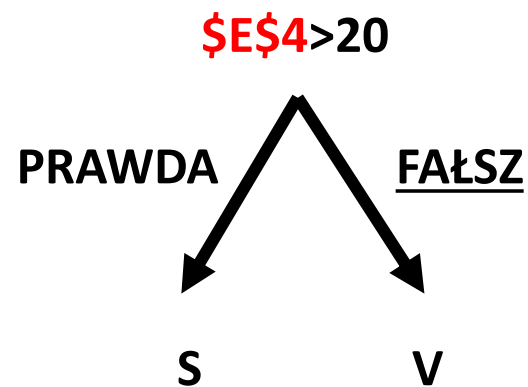
Zadanie 12. $=C1+B1/A4$

$$=C1+B1/A4 = 40 + 20 / 4 = 40 + 5 = 45$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 13. =JEŻELI(\$E\$4>20;"S";"V")

=JEŻELI(\$E\$4>20;"S";"V") =



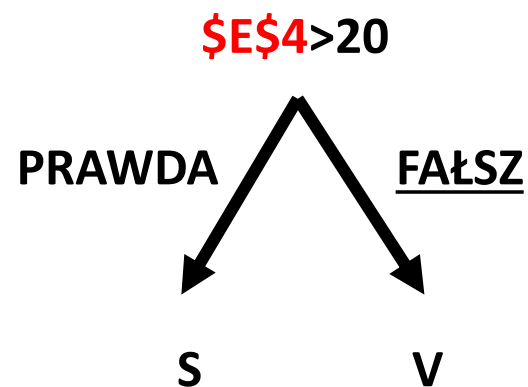
=JEŻELI (; ;)

WARUNEK PRAWDA FAŁSZ

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 13. =JEŻELI(\$E\$4>20;"S";"V")

=JEŻELI(\$E\$4>20;"S";"V") = V



=JEŻELI (; ;)

WARUNEK
PRAWDA
FAŁSZ

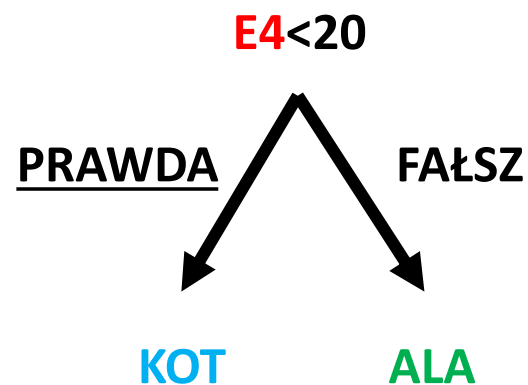
	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 14. =JEŻELI(E4<20;F2;F3)

=JEŻELI(E4<20;F2;F3) =

=JEŻELI (; ;)

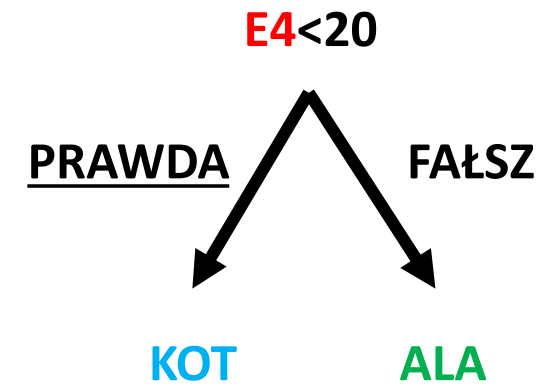
WARUNEK
PRAWDA
FAŁSZ



	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 14. =JEŻELI(E4<20;F2;F3)

=JEŻELI(E4<20;F2;F3) = KOT



=JEŻELI (; ;)

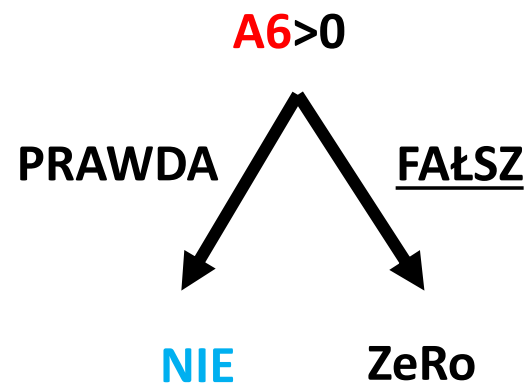
WARUNEK
PRAWDA
FAŁSZ

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 15. =JEŻELI(A6>0;D1;"ZeRo")

=JEŻELI(A6>0;D1;"ZeRo") =

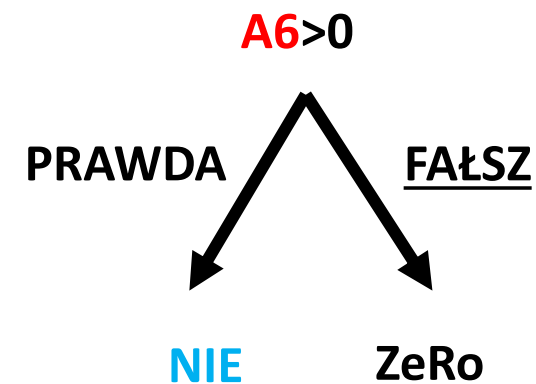
=JEŻELI (WARUNEK ; PRAWDA ; FAŁSZ)



	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 15. =JEŻELI(A6>0;D1;"ZeRo")

=JEŻELI(A6>0;D1;"ZeRo") = ZeRo



=JEŻELI (WARUNEK ; PRAWDA ; FAŁSZ)

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 16. =MAX(B1:C6)

=MAX(B1:C6) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 16. =MAX(B1:C6)

=MAX(B1:C6) = 40

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 17. =MIN(B1;C5)

=MIN(B1;C5) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 17. =MIN(B1;C5)

=MIN(B1;C5) = 3

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 18. **=MAX(A1:A6)+MIN(A1:A6)**

=MAX(A1:A6)+MIN(A1:A6) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 18. $=\text{MAX}(A1:A6)+\text{MIN}(A1:A6)$

$=\text{MAX}(A1:A6)+\text{MIN}(A1:A6) = 4 + 4 = 8$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 19. =ŚREDNIA(A1:C1)

=ŚREDNIA(A1:C1) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 19. =ŚREDNIA(A1:C1)

$$=ŚREDNIA(A1:C1) = \frac{0 + 20 + 40}{2} = \frac{60}{2} = 30$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 20. =ŚREDNIA(A1;C1)

=ŚREDNIA(A1;C1) =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 20. =ŚREDNIA(A1;C1)

$$=ŚREDNIA(A1;C1) = \frac{0 + 40}{1} = \frac{40}{1} = 40$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 21. =PIERWIASTEK(9)/3

$$=\text{PIERWIASTEK}(9)/3 = \frac{\sqrt{9}}{3} =$$

$$\begin{aligned}\sqrt{1} &= 1 \\ \sqrt{4} &= 2 \\ \sqrt{9} &= 3 \\ \sqrt{16} &= 4 \\ \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{100} &= 10\end{aligned}$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 21. =PIERWIASTEK(9)/3

$$=\text{PIERWIASTEK}(9)/3 = \frac{\sqrt{9}}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 22. =PIERWIASTEK(SUMA(B2;C6))

=PIERWIASTEK(SUMA(B2;C6)) = $\sqrt{B2 + C6}$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 22. =PIERWIASTEK(SUMA(B2;C6))

$$=PIERWIASTEK(SUMA(B2;C6)) = \sqrt{B2 + C6} = \sqrt{8 + 1} = \sqrt{9} = 3$$

$$\begin{aligned} \sqrt{1} &= 1 \\ \sqrt{4} &= 2 \\ \sqrt{9} &= 3 \\ \sqrt{16} &= 4 \\ \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{100} &= 10 \end{aligned}$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 23. =SUMA(PIERWIASTEK(A4);B2))

=SUMA(PIERWIASTEK(A4);B2)) = SUMA($\sqrt{A4}$;B2) =

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 23. =SUMA(PIERWIASTEK(A4);B2))

$$=SUMA(PIERWIASTEK(A4);B2)) = SUMA(\sqrt{A4};B2) = \sqrt{4} + 8 = 2 + 8 = 10$$

$$\begin{aligned} \sqrt{1} &= 1 \\ \sqrt{4} &= 2 \\ \sqrt{9} &= 3 \\ \sqrt{16} &= 4 \\ \sqrt{36} &= 6 \\ \sqrt{100} &= 10 \end{aligned}$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 24. =B4^3

=B4^3 = B4³ =

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 24. =B4^3

$$=B4^3 = B4^3 = 2^3 = 8$$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 25. $=100*D3$

$=100*D3 =$

7% = 0,07

14% = 0,14

22% = 0,22

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 25. $=100 * D3$

$$=100 * D3 = 100 * 22\% = 100 * 0,22 = 22$$

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 26. =D4

=D4 =

	A	B	C	D	E	F
1		20	40	NIE	0,14	
2		8	4	TAK	0,07	KOT
3		5	19	22%	0,9	ALA
4	4	2	6	7,00 zł	15	
5		5	3	5,00 zł		1
6		10	1			0

Zadanie 26. =D4

=D4 = 7,00 zł

$$\sqrt{1} = 1$$

$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{9} = 3$$

$$\sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{100} = 10$$

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$1^2 = 1$$

$$1^3 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 8$$

$$3^2 = 9$$