

KRAKOWSKA MATEMATYKA 2010/2011

„Kraków wśród przyjaciół - miasta bliźniacze”

etap międzyszkolny klasa 4- kryteria oceniania

Nr zad.	Rozwiązania	max liczba punktów
1	C 3	1p
2	C 15 euro	1p
3	D $3\frac{1}{2}$ euro	1p
4	A 30 minut	1p
5a	D 20	1p
5b	C 7	1p
6	B 62	1p
7	C	1p
8	$\frac{1}{3}$ z 1200 zł = 400 zł 400 zł - 190 zł = 210 zł 210 zł : 30 zł = 7 m-cy	3p
9	1620 rok	1p
10	$50\text{dag} + 30\text{dag} + 9\cdot 5\text{g} + 10\cdot 5\text{g} = 80\text{dag} + 95\text{g} = 89\text{dag} 5\text{g}$	3p
11	200 dag cukru 40 g goździków 60 g cynamonu 20 g pieprzu 20 g gałki 20 dag mąki 40g imbiru	3p
12	$100 : 4 = 25$ km dziennie $650 : 25 = 26$ dni $26 : 7 = 3$ r 5 23.03.2011 r. środa	3p
13	a) 19 lat b) 85 lat	2x2p =4p
14	1528 r 13 lat 1490 r 1529 r	3p
15	1050 np. $1+0+5+0 = 6$ 1525 $1+5\cdot 2 - 5 = 6$ 1806 $(1+8)\cdot 0 + 6 = 6$ 1835 $1\cdot 8 + 3 - 5 = 6$ suma cyfr 6	3p