

Krzysztof Knap klasa IIIa

Zad. 1

Zadanie 1

Przełóż **jedną** i tylko jedną zapałkę aby równanie stało się prawdziwe.
Przekreślenie znaku równości nie jest poprawnym rozwiązaniem.
Nie wolno dokładać, łamać ani zabierać zapałek.

$$6 + 4 = 4$$

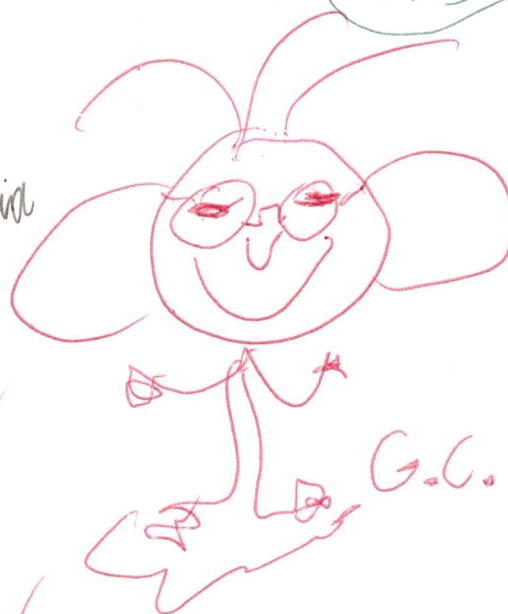
Zadanie ma 3 rozwiązania

- 1) $5 + 4 = 9$
- 2) $0 + 4 = 4$
- 3) $8 - 4 = 4$

✓

✓

✓



G.C.

5 p/5

25 pkt
25
ETAP II

6/5

~~XXXXX~~

Zadanie 2

Każde z czworga dzieci ma w kieszeni 4 monety i żadne z nich nie ma trzech monet jednakowego nominału. Dzieci podliczyły swoje pieniądze uzyskując kwoty podane poniżej. Które dziecko na pewno się pomyliło w swoich obliczeniach?

A) Andrzej – 1 zł B) Basia – 5 zł C) Czarek – 2 zł D) Damian – 4 zł E) Ewa – 10 zł

Andrzej

$$50 + 20 + 20 + 10 = 1 \text{ zł}$$

Basia

$$2 + 2 + 50 + 50 = 5 \text{ zł}$$

Damian

$$2 + 2 + 50 + 50 = 4 \text{ zł}$$

Ewa

$$5 + 2 + 2 + 1 = 10 \text{ zł}$$

Odp. Czarek pomylił się w swoich obliczeniach.

Pisownie!

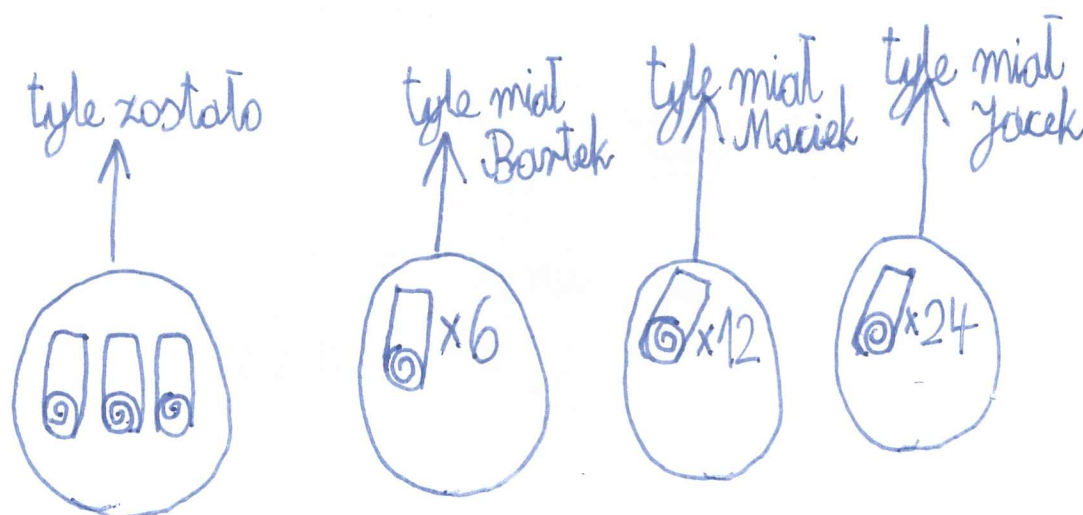
Wyrostek Knap klasa IIIa

Lad. 3

Zadanie 3

Mama przygotowała talerz naleśników. Jacek zjadł połowę naleśników i przekazał talerz Maćkowi. Maciek zjadł połowę tego co pozostało i przekazał talerz Bartkowi. Bartek zjadł połowę tego co zostało, zostawiając na talerzu 3 naleśniki.

Ile naleśników przygotowała mama?



$$3 \cdot 2 = 6 \quad 6 \cdot 2 = 12 \quad 12 \cdot 2 = 24$$

5 p / 5

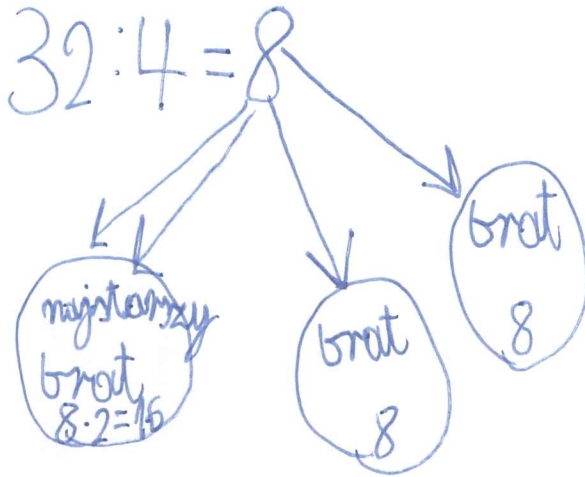
Odp: Mama przygotowała 24 naleśniki.

system Knap klasa IIIa

rad. 4

Zadanie 4

Jeżeli 32 lizaki podzielimy między trzech braci w taki sposób, że najstarszy dostanie dwa razy więcej od każdego ze swoich braci, to ile lizaków otrzyma najstarszy brat?



5p/5

Odp. Najstarszy brat otrzyma 16 lizaków.

Wszystkie Knap klasa IIIa

Zad. 5

Zadanie 5

Trzy lata temu Staś miał
dwukrotnie mniej lat niż będzie
miał za dwa lata.

Ile lat ma teraz Staś?

Legenda

x - wiek Stasia

$x - 3$ - wiek Stasia trzy lata temu

$x + 2$ - wiek Stasia za dwa lata

$$x + 2 = (x - 3) \cdot 2$$

$$x + 2 = 2x - 6$$

$$\cancel{x} + 2 = 2x - 6 \quad | -x$$

$$2 = x - 6$$

$$+6 \quad | +6$$
$$8 = x$$

$$8 = x$$

$$x = 8$$

Odp. Staś ma teraz 8 lat.