

etap szkolny 2011-12

**Zadanie 1.**

Uzupełnij brakujące cyfry:

$$\begin{array}{r}
 56\boxed{\phantom{0}} \\
 \cdot \boxed{\phantom{0}}4 \\
 \hline
 \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}72 \\
 \boxed{\phantom{0}}13\boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 1363\boxed{\phantom{0}}
 \end{array}$$

**Zadanie 2.**

Dziadek rozdzielił orzechy pomiędzy dwóch wnuków. Młodszemu dał  $\frac{1}{3}$  wszystkich orzechów i dołożył mu jeszcze trzy orzechy, a starszemu wnukowi dał  $\frac{1}{3}$  pozostałych orzechów i jeszcze ostatnie 6 orzechów.

Ile orzechów miał dziadek?

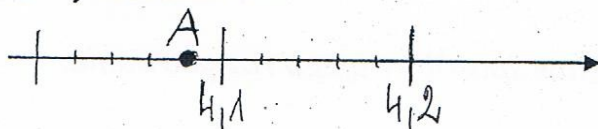
Który wnuk otrzymał więcej orzechów?

**Zadanie 3.**

Przedstaw liczbę **10201** jako iloczyn dwóch liczb trzycyfrowych.

**Zadanie 4.**

Ile wynosi liczba A?



**Zadanie 5.**

W prostokącie o wymiarach 5 cm na 3 cm przedłużono boki z każdej strony o 2 cm. Oblicz pole powstałego ośmiokąta.

**Zadanie 6.**

Jakie liczby należy wpisać zamiast  $r$ ,  $s$ ,  $t$  aby otrzymać kwadrat magiczny?

$r+5$	12	7
10	8	$s+4$
9	$t-2$	11