

# MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA – GRUDZIEŃ

(klasy IV-VI)

## Zadanie 1. (za 1 pkt)

Z każdego pionowego i poziomego rzędu wykreśl liczbę liter, na jaką wskazuje cyfra (w poziomym rzędzie cyfra po lewej stronie, w pionowym rzędzie cyfra na górze). W poziomych rzędach powinny zostać zatem po dwie litery. Jeśli zostawisz właściwe litery, odczytasz ośmioliterowe hasło. Jakie?



## Zadanie 2. (za 2 pkt)

W poniższej krzyżówce brakuje pewnych liczb i znaków działań. Wpisz je w puste kratki.



425			=	
-		-		-
	-	275	=	
=		=		=
32			=	14

## Zadanie 3. (za 3 pkt)

Rozbij w sumie 15 żarówek, tak aby w każdym rzędzie poziomym zostało 140 wat i w każdym rzędzie pionowym 100 wat.

Dla ułatwienia: obok i pod spodem każdego rzędu napisano, ile żarówek w rzędzie możesz rozbić.

70	50	30	40	10	60	20	3
10	20	40	60	30	70	50	3
40	60	20	50	70	10	30	3
60	30	50	10	20	40	70	3
40	50	10	70	60	30	20	3
3	2	1	2	2	3	2	