

Liga zadaniowa – styczeń – kl. 5 i 6

1. Na wystawie psów spotkali się właściciele wraz ze swoimi pupilami. Łącznie mieli oni 62 głowy i 206 nóg. Ile na tej wystawie było psów, a ilu właścicieli? (możesz wykorzystać metodę „prób i błędów”)
2. Pewna karawana liczy 31 wielbłądów. Pierwszy wielbłąd ma 1 garb, a potem co szósty również jest jednogarbny. Pozostałe wielbłądy w karawanie są dwugarbne. Ile garbów mają łącznie wielbłądy w tej karawanie?
3. Jeżeli wartość każdej litery odpowiada jej miejscu w alfabecie (A = 1, Z = 26), to jaka jest wartość poniższego równania, **zapisana literą**?

$$\mathbf{J \cdot R : I = ?}$$

4. W sklepie 4 pomarańcze i 3 daktyle kosztują 21 zł, natomiast 2 pomarańcze i 1 daktyl kosztują 8 zł. Ile kosztuje 1 pomarańcza, a ile 1 daktyl?
5. Iga idzie z domu do sklepu 10 minut, a w ciągu godziny może przejść 6 km. Jak daleko od domu Igi jest sklep? Ile centymetrów będzie miała ta droga na planie wykonanym w skali 1: 10 000?
6. W tym miesiącu liczymy i **kodujemy**.
Wykonaj działania, pamiętając o kolejności wykonywania działań. Zapisz wyniki, odzyskaj je na planszy i uzupełnij ją **odpowiednio** kolorując kratki według wzoru.



$5 + [20 : (8 - 6)] =$



$50 - 2 \cdot 3^2 + 1 =$



$4 \cdot 5 - 2 \cdot (3 + 3) + 10 =$



$23 + (17 - 2) =$



$4 \cdot 5 - 2 \cdot 3 + 3 =$



$43 - (17 + 2) =$



$4 \cdot 5 - (2 \cdot 3 + 3) =$



$35 - 4 \cdot 3 =$



$4 \cdot (5 - 2) \cdot 3 + 3 =$



$35 + 4 \cdot 3 =$



$8 \cdot (2 + 3) + 2 =$



$(2 + 3)^2 =$



$5^4 : 5^2 + 3 =$



$2^2 + 3^2 =$



$(5 - 2)^3 =$



$40 - (2 \cdot 3 + 5) =$



$5^2 - 2^2 =$



$(38 - 6) : 2 =$



$42 : 7 \cdot 2 =$



$46 : [(36 - 20) : 8] =$

21	13	37	14	18
42	31	39	27	34
16	22	33	25	12
11	15	38	28	47
23	17	29	19	24



$35 - 12 + 8 =$



$72 : 2 \cdot 9 + 30 =$



$8 + 2 \cdot 3 =$



$6^2 + 1^8 =$



$8 \cdot 2 + 3 =$

Rozwiązania można oddawać u nauczycieli matematyki do dnia 7 lutego 2020 r.