

ZADANIE

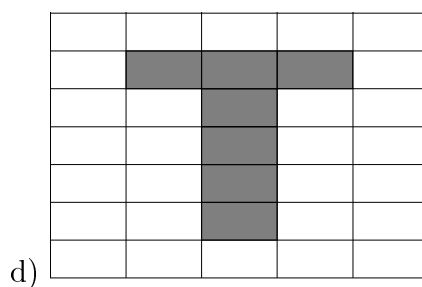
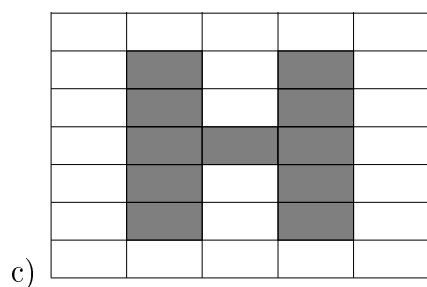
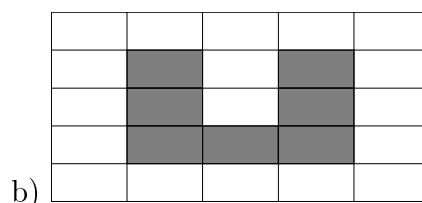
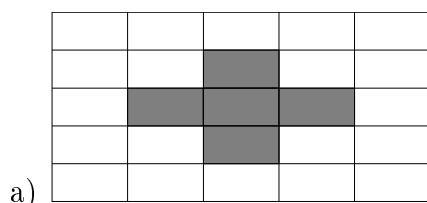
Dla I klasy gimnazjum z B-2

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B2-4	5.1, 5.4	średniotrudne	8	10

2. Treść zadania

Oto parkietaże zbudowane z prostokątów o wymiarach $2j \times 1j$. Wyznacz pola figur stanowiących szarą część każdego z parkietaży. Jaki procent całego parkietaża stanowi jego część szara?



3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

- a) $P = 10j^2$. Część szara stanowi 20% całego parkietaża.
- b) $P = 14j^2$. Część szara stanowi około 28% całego parkietaża.
- c) $P = 22j^2$. Część szara stanowi około 31% całego parkietaża.
- d) $P = 14j^2$. Część szara stanowi 20% całego parkietaża.

4. Schemat oceniania

- 1 pkt za wyznaczenie pola szarej części każdego z parkietaży (max 4 pkt)
- 1 pkt za określenie jaki procent parkietaża jest szary (max 4 pkt)

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

praca domowa, praca samodzielna