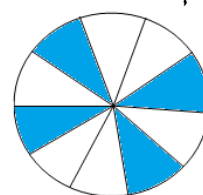
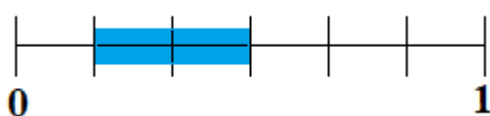


Төмендегі форматтардың кез-келгенін және форматтардың орындау саның таңдауға болады

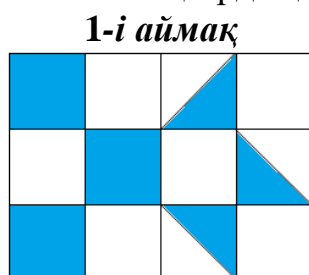
1-формат. Тақырыптық тест

1. Жол бойындағы көрсеткіш белгілері арасындағы қашықтық $\frac{4}{5}$ км болады. $11\frac{1}{5}$ км жол учаскесі бойында неше көрсеткіш белгілері орналасқан?

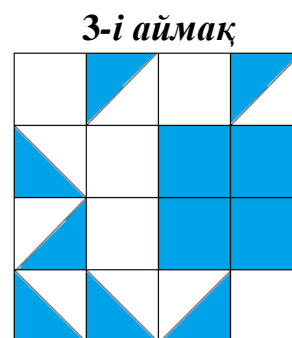
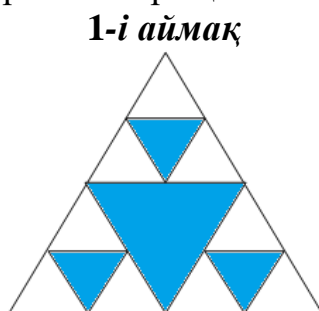
2. Боялған аймақтардың сандық мәндерін салыстырыңыз



3. Боялған аймақтардың сандық мәндерін салыстырыңыз



4. Боялған аймақтардың сандық мәндерінің өсу ретімен орналастырыңыз



5. $\frac{6 \cdot 12 \cdot x \cdot 14 \cdot 25}{18 \cdot 24 \cdot 42 \cdot 50} = 1$ теңдеуді шешіңіз.

6. $\frac{5 \cdot 35 \cdot 63 \cdot 77}{7 \cdot 21 \cdot x \cdot 55 \cdot 75} = 1$ теңдеуді шешіңіз.

7. Ықшамдаңыз $3(2(4(a - 1) + 1) - 3) + 2$

8. Ықшамдаңыз $\frac{5}{6} \left(\frac{4}{5} \left(\frac{3}{4} (a + 2) - \frac{1}{2} \right) + \frac{2}{5} \right) + \frac{1}{2} a + \frac{1}{6}$

9. 12 санының $\frac{4}{3}$ бөлігінің сегізінші бөлігі қандай?

10. Алға қарай бірнеше қадам жасағаннан кейін, бала артқа қарай үш есе аз қадам жасады. Әр алға қадам алты қадамға өседі. Нәтижесінде ол басынан 56 қадам қашықтықта болды. Бала бастапқыда қанша қадам жасады?

2-формат. Логикалық тест

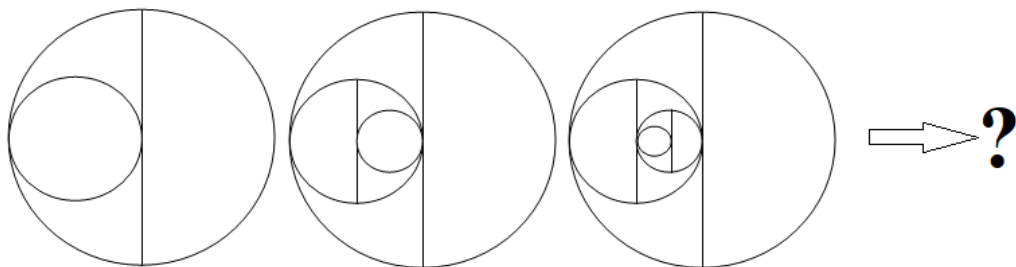
1. $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 24 \cdot 25$ көбейтінді нәтижесінде қанша нөлдер болады?

2. $6 + 8 + 10 + 12 + \dots + 98 + 100$ қосындының мәні қандай?

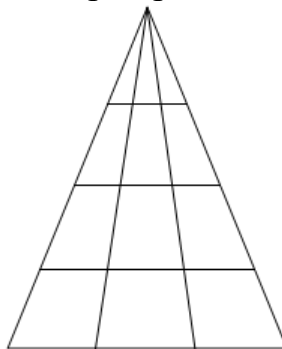
3. Анықтаңыз

$$100 - 2 + 98 - 4 + 96 - 6 + 94 - 8 + 92 - \dots - 40.$$

4. Келесі фигураны анықтаңыз



5. Суретте қанша үшбұрыштар көрсетілген?



3-формат. Олимпиадалық есеп

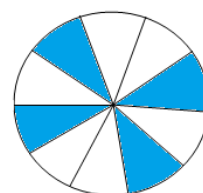
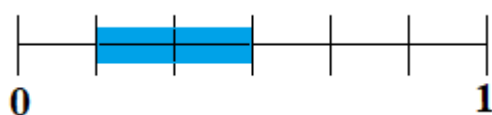
Екі бала үстелде жатқан жеті картамен ойын ойнайды. Үстелден бір, екі немесе үш картаны алуға болады. Соңғы картаны алған адам жеңіледі. Жеңілмеу үшін бастапқыда ойынды бастаушы қанша карта алуы керек?

Выбор любого из предложенных ниже форматов заданий и выбор любого количества форматов на выполнение

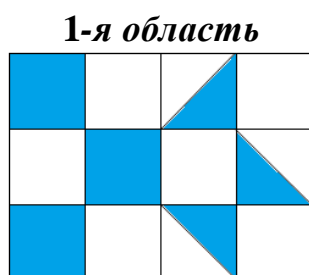
Формат 1. Тематический тест

1. Расстояние между опознавательными знаками вдоль дороги $\frac{4}{5}$ км. Сколько опознавательных знаков размещено на протяжении участка дороги $11\frac{1}{5}$ км?

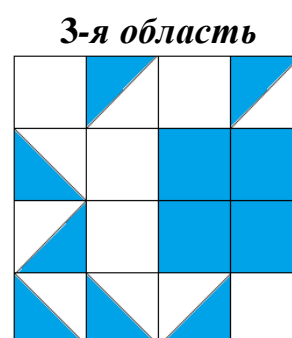
2. Сравните числовые значения закрашенных областей



3. Сравните числовые значения закрашенных областей



4. Расположите в порядке возрастания числовых значений закрашенных областей



5. Решите уравнение $\frac{6 \cdot 12 \cdot x \cdot 14 \cdot 25}{18 \cdot 24 \cdot 42 \cdot 50} = 1$

6. Решите уравнение $\frac{5 \cdot 35 \cdot 63 \cdot 77}{7 \cdot 21 \cdot x \cdot 55 \cdot 75} = 1$

7. Упростите $3(2(4(a - 1) + 1) - 3) + 2$

8. Упростите $\frac{5}{6} \left(\frac{4}{5} \left(\frac{3}{4} (a + 2) - \frac{1}{2} \right) + \frac{2}{5} \right) + \frac{1}{2} a + \frac{1}{6}$

9. Чему равна восьмая часть от $\frac{4}{3}$ части числа 12?

10. После нескольких шагов вперед мальчик делал в три раза меньше шагов назад. Каждый шаг вперед увеличивался на шесть шагов. В итоге он был на расстоянии 56 шагов от своего старта. Сколько шагов первоначально сделал мальчик?

Формат 2. Логический тест

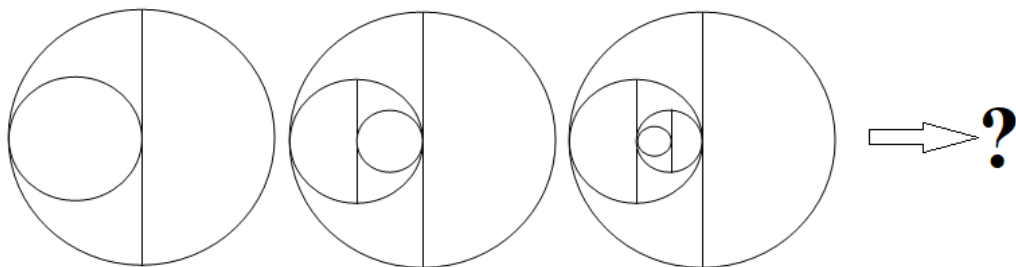
1. Сколько нулей в результате произведения $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 24 \cdot 25$?

2. Чему равна сумма $6 + 8 + 10 + 12 + \dots + 98 + 100$?

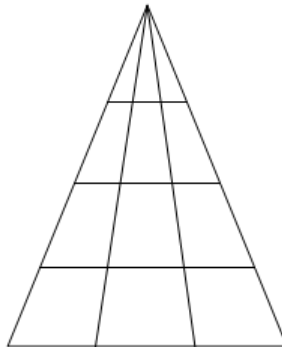
3. Определите сумму

$$100 - 2 + 98 - 4 + 96 - 6 + 94 - 8 + 92 - \dots - 40.$$

4. Определите следующую фигуру



5. Сколько треугольников изображено на рисунке?



Формат 3. Олимпиадная задача

Двое ребят играют в игру с семью картами на столе. Можно взять одну, две или три карты. Проигрывает тот, кому достанется последняя карта. Сколько карт изначально нужно взять начинающему, чтобы не проиграть?