

## Pangea støddfrøðikappingin í 2025

### Millumumfar - 7. flokkur, 22. februar

#### Uppgáa 1

3 stig

Miðaltalið av fýra tølum er 75. Eitt av tølunum er 93. Hvat er miðaltalið av teimum trimum ókendu tølunum?

- a) 65                      b) 69                      c) 71                      d) 75                      e) ber ikki til at siga

#### Uppgáa 2

3 stig

$A$  og  $B$  standa fyri ymiskum sifrum. Rokna stykkið niðanfyri.  
Hvat er  $B - A$ ?

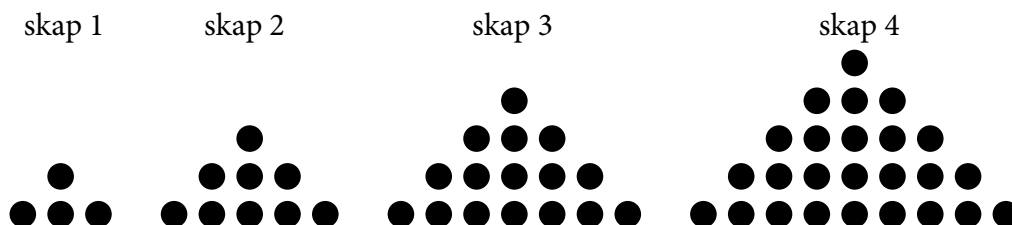
$$\begin{array}{r} A A A \\ + B A \\ + A \\ \hline B B 4 \end{array}$$

- a) 1                      b) 2                      c) 3                      d) 4                      e) 5

#### Uppgáa 3

3 stig

Myndin vísir fýra tey fyrstu skapini í einari langari røð.



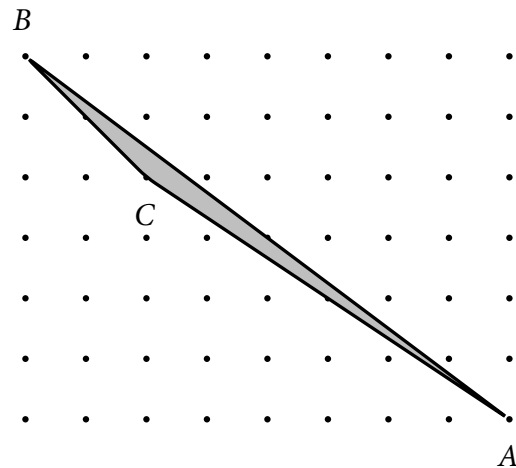
Hvussu nógvir prikkar eru í skapi nummar 24?

- a) 576                      b) 600                      c) 615                      d) 625                      e) 676

**Uppgáva 4**

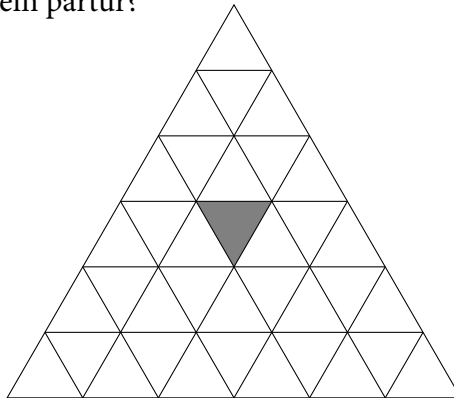
4 stig

Finn arealið á tríkanti  $ABC$ .  
(Frástøðan millum grannaprikkar, vatnrætt og loddrætt, er 1 cm.)

a)  $1 \text{ cm}^2$ b)  $2 \text{ cm}^2$ c)  $2,5 \text{ cm}^2$ d)  $3,5 \text{ cm}^2$ e)  $12 \text{ cm}^2$ **Uppgáva 5**

4 stig

Á myndini niðanfyrri eru til samans 78 tríkantar í ymsari stödd. Í hvussu nógvum av hesum tríkantum er grái tríkanturin ein partur?



a) 13

b) 14

c) 15

d) 17

e) 19

**Uppgáva 6**

4 stig

Rokna:  $2001 + 2002 + 2003 + \dots + 2024 - (101 + 102 + 103 + \dots + 124)$

a) 43700

b) 45600

c) 47500

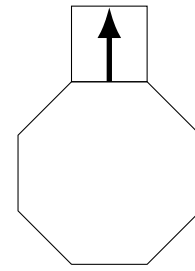
d) 48000

e) 50798

## Uppgáva 7

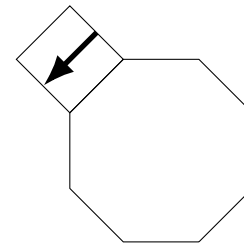
4 stig

Myndin vísir ein regluligan áttakant og eitt kvadrat við einum píli, sum peikar í ein norðan.



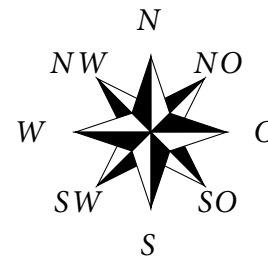
mynd 1

Kvadratið við pílinum verður nú "rullað runt" eftir áttakantinum móti sólini. Eftir eitt slíkt rull peikar pílurin í ein útsynning (SW) (sí mynd 2).



mynd 2

Hvønn veg peikar pílurin eftir fimm slík rull?



- a) Landnyrðing (NO)      b) Eystan (O)      c) Landsynning (SO)      d) Vestan (W)  
e) Útnyrðing (NW)

## Uppgáva 8

5 stig

Teljitølini verða sett upp í hetta mynstrið:

```

          1
        2 3 4
       5 6 7 8 9
      10 11 12 13 14 15 16
     17 ...

```

Uppi yvir talinum 7 stendur talið 3. Hvat tal stendur uppi yvir talinum 2024?

- a) 1934      b) 1935      c) 1936      d) 1937      e) einki tal

**Uppgáva 9**

5 stig

Produktið av sifrunum í einum tali kunnu vit nevna tvørproduktið.

Dømi: Tvørproduktið av 362 er  $3 \cdot 6 \cdot 2 = 36$ .

Hvussu nógv trísifrað tøl eru, sum hava tvørproduktið 12?

- a) 3                      b) 6                      c) 9                      d) 12                      e) 15

**Uppgáva 10**

5 stig

Finn tann 2024. stavin í hesum langa bókstavaraðnum.

PANGEAEGNAPPANGEAEGNAPPANGEAEGN...

- a) A                      b) E                      c) G                      d) N                      e) P

**Uppgáva 11**

5 stig

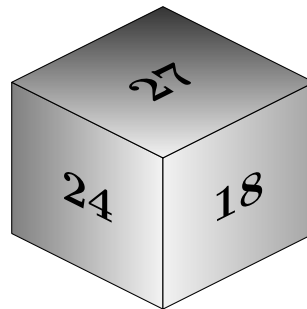
Fyri hvussu nógv heil positiv tøl  $n$  er  $\frac{n}{5}$  eitt tveysifrað tal og  $5n$  eitt trísifrað tal?

- a) 29                      b) 30                      c) 39                      d) 145                      e) 146

**Uppgáva 12**

5 stig

Myndin vísir ein terning. Á teimum trimum síðunum, sum síggjast, standa tølini 18, 24 og 27. Á teimum trimum síðunum, sum ikki síggjast, standa primtøl. Harumframt er tann regla galdandi, at øll trý talpør, sum standa yvirav hvørjum øðrum, hava sama summin. Hvat er miðalvirðið av teimum trimum tølunum, sum ikki síggjast?



- a) 5                      b) 6                      c) 7                      d) 8                      e) 9