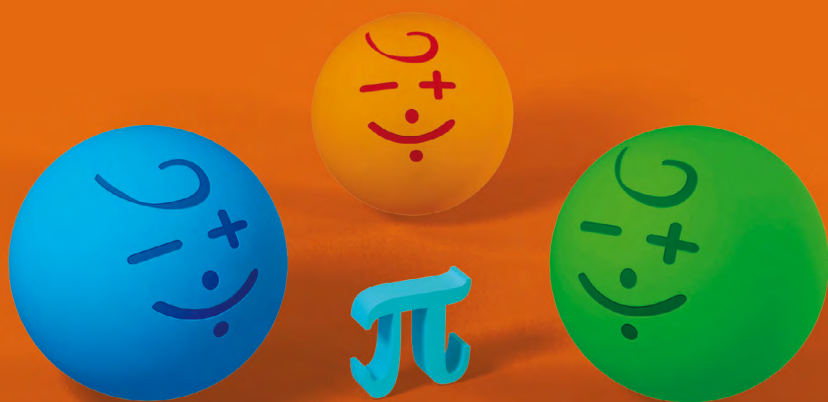


Pangea Matematikk konkurranse

Spørsmålshefte

Andre runde



2018
5. Klasse



Reglement

Svararket

- Sjekk at navn, klasse og lærer er riktig utfyllt.
- Du kan bruke både blyant og penn til å fylle ut svararket, men sørg for at du skriver klart og tydelig.

Testen

- Du har 40 minutter til å besvare 10 spørsmål.
- Det er viktig å være nøyaktig og rask.
- Ikke bruk for mye tid på enkelte spørsmål. Bruk heller tid på det dersom du får tid til overs.
- Unngå å brette eller krølle sammen svararkene eller skrive uten om de oppgitte feltene.
- Ingen hjelpemidler er tillatt som kalkulator, formelhefte osv.

Evaluering

- Antall stjerner over hver oppgave tilsvarer antall poeng. Oppgave 1 og 2 gir ett poeng, oppgave 3 og 4 gir to poeng osv.
- Svararkene rettes automatisk etter at læreren fører inn svarene i systemet vårt.
- Finalistene kunngjøres i begynnelsen av neste uke.

Vi ønsker deg lykke til og mye moro med matematikk.

Media sponsor

NorSensus
MEDIAFORUM

1



I en klasse er det til sammen 27 elever. Det er 3 flere gutter enn jenter, hvor mange gutter er det i klassen?

2



Et fotballag består av 11 spillere, der 10 er utespillere og én er keeper. Hvor mange lag kan man lage med 4 keepere og 39 utespillere?

3



Alle elevene i fjerde klasse på en skole skulle til en eventyrpark. Hver elev måtte betale 80 kroner hver, og totalt ble det betalt 4720 kroner. Hvor mange elever var med?

4

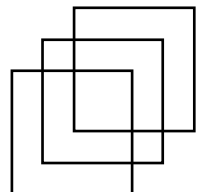


Jeg tenker på ett tall. Multipliser tallet med 4, legg til 15, trekk ifra 10 og du får 33. Hvilket tall tenker jeg på?

5



Hvor mange kvadrater er det i figuren under?



6



I følgende beregning er noen siffer skjult.
Finn summen av de manglende sifrene.

$$\begin{array}{r} \square \ 7 \ \square \\ + \ \square \ 9 \ 6 \\ \hline \square \ 0 \ \square \ 1 \end{array}$$

7



Mikkel ble født 3 uker etter Pia, og Pia ble født 5 måneder og 2 uker etter Mads. Hvor mange dager eldre er Mads i enn til Mikkel dersom 1 uke er 7 dager, og 1 måned er 30 dager?

8



Hvert symbol representerer ett tall.

$$7 \cdot \blacksquare = \blacktriangle$$

$$\blacktriangle - \blacksquare = 18$$

Regn ut: $\blacktriangle + \blacksquare$

9



Vi fyller et svømmebasseng ved hjelp av en slange.
Det tar 30 sekunder for å fylle 9 liter vann.
Etter en time og 45 minutter er bassenget fullt.
Hvor mange liter vann rommer hele bassenget?

10



En bil har en bensintank som rommer 36 liter bensin og bilen bruker 9 liter på 100km. Hvor mange liter bensin er det igjen i bensintanken dersom en bil starter med full tank og kjører 250 km?