



Zentrale Aufnahmeprüfung Prüfungsjahr 2022/23 für die Informatikmittelschulen

Mathematik

Serie A

Dauer: 90 Minuten

Name + Vorname: _____

Schule: _____

Nummer Kandidat/in: _____

Hilfsmittel: – Als Hilfsmittel dürfen Konstruktionswerkzeug (Zirkel, Geometrie-Dreieck, Massstab) und von der Bildungsdirektion zugelassene Taschenrechner eingesetzt werden.

Vorschriften: – Sie müssen alle Lösungen in dieses Heft schreiben. Wenn Sie zu wenig Platz haben, können Sie die leeren Zusatzseiten benutzen. Sie dürfen kein zusätzliches Notizpapier verwenden.
– Sie dürfen die Aufgaben in beliebiger Reihenfolge lösen.
– Heben Sie Ihre Schlussresultate deutlich hervor.
– Schreiben Sie mit einem dokumentenechten Stift. Bleistift ist nur für Zeichnungen zulässig.
– Sie dürfen erst umblättern und mit dem Lösen der Aufgaben beginnen, wenn die Lehrperson das Signal dazu gibt.

Bewertung: – Ihre Lösungswege müssen klar ersichtlich sein. Ungültige Lösungen müssen gestrichen werden. Sämtliche Zwischenresultate und Überlegungsfiguren gehören in dieses Heft. Durchgestrichenes wird nicht bewertet.

Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Maximale Punktzahl	4	4	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	34
Erreichte Punktzahl													

Erreichte Punktzahl Punkte

Für die Korrektur:

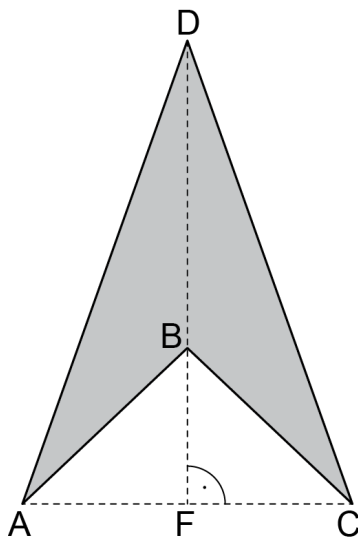
.....

Aufgabe 11**3 P.**

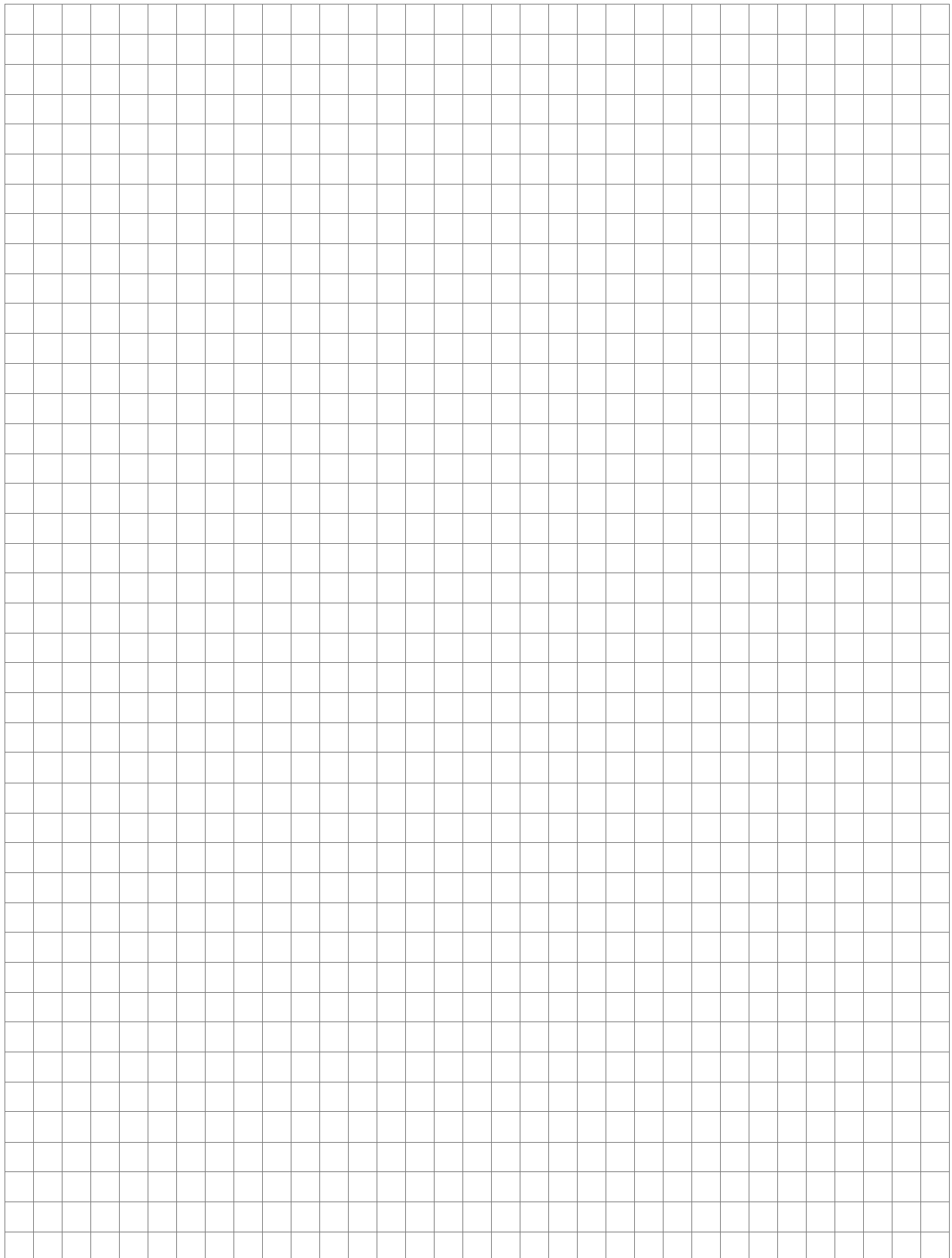
In der folgenden achsensymmetrischen Figur sind die Längen $\overline{BF} = 5 \text{ cm}$, $\overline{AB} = 13 \text{ cm}$ und $\overline{AD} = 37 \text{ cm}$ gegeben.

Berechnen Sie den Inhalt der grauen Fläche.

Die Figur ist nicht massstabsgetreu.



Zusatzseite 1



Zusatzseite 2

